SAMSUNG

Podręcznik użytkownika

Spis treści

Rozdział 1. Wprowadzenie

3 Przed rozpoczęciem
6 Zasady bezpieczeństwa
23 Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem
26 Przegląd
32 Włączanie i wyłączanie komputera

Rozdział 2. Korzystanie z systemu Windows 8

35 Czym jest Microsoft Windows 8?
36 Przegląd ekranu
38 Korzystanie z paneli
40 Korzystanie z aplikacji
43 Funkcja klawisza skrótu systemu Windows

Rozdział 3. Korzystanie z komputera

45 Korzystanie z ekranu dotykowego
53 Gniazdo kart microSD (opcja)
55 Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego
58 Regulacja głośności
60 Regulacja jasności wyświetlacza LCD
61 Sieć bezprzewodowa (opcja)
63 Mobilna sieć szerokopasmowa (bezprzewodowa sieć WAN, opcja)
64 Komunikacja NFC (Near Field Communication) (opcja)
66 Korzystanie ze stacji dokowania klawiatury (opcja)
72 Korzystanie z aplikacji S Note (S Note, opcja)
77 Aktualizacja oprogramowania Samsung
78 Diagnostyka stanu komputera i rozwiązywanie problemów
79 Bateria
82 Konfiguracja BIOS

Rozdział 4. Rozwiązywanie problemów

85 Przywracanie komputera (opcja)
88 Pytania i odpowiedzi

Rozdział 5. Dodatek

93 Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa
95 Części zamienne i akcesoria
97 Oświadczenia o zgodności z przepisami
112 Informacje Na Temat Symbolu WEEE
113 Certyfikat TCO (wyłącznie dla odpowiednich modeli)
114 Dane techniczne produktu
116 Słownik pojęć
120 Indeks

Rozdział 1.
Wprowadzenie

Przed rozpoczęciem 3

Zasady bezpieczeństwa 6

Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem 23

Przegląd 26

Włączanie i wyłączanie komputera 32

Przed rozpoczęciem

Przed zapoznaniem się z podręcznikiem użytkownika należy najpierw sprawdzić poniższe informacje.

- Elementy dodatkowe, niektóre urządzenia i oprogramowanie wymienione w podręczniku użytkownika mogą nie być dołączone lub mogą być inne w nowszych wersjach.
  Należy wziąć pod uwagę, że środowisko komputerowe przedstawione w Podręczniku użytkownika może być inne niż własne środowisko.
- Zdjęcia wykorzystane na okładce i w treści Podręcznika użytkownika przedstawiają referencyjny model danej serii i mogą różnić się od faktycznego wyglądu produktu.
- W niniejszym podręczniku opisano czynności, które można wykonać za pomocą myszy i rysiku S Pen.
  W tym podręczniku „kliknięcie” oznacza „jedno naciśnięcie rysiku S Pen”.
- Informacje zawarte w podręczniku użytkownika dotyczą korzystania z ekranu dotykowego.
- Poniższa instrukcja została napisana dla systemu operacyjnego Windows 8. Opisy i rysunki mogą się różnić w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego.
- Zawartość podręcznika użytkownika dołączonego do komputera może różnić się w zależności od modelu komputera.

Instrukcje użytkowania oprogramowania

- Na **ekranie startowym** delikatnie przeciągnij górną krawędź ekranu w kierunku środka.
  Kliknij odpowiedni program w menu **Wszystkie aplikacje** .
  Możesz także uruchomić program za pomocą narzędzia **Quick Starter**.
- Narzędzie **Quick Starter** można zainstalować z poziomu programu **SW Update**.

Oznaczenia zasad bezpieczeństwa

Ikona	Oznaczenie	Opis
	Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.
	Przestroga	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

Oznaczenia tekstowe

Ikona	Oznaczenie	Opis
	Przestroga	Treść w tej sekcji zawiera informacje, których znajomość jest wymagana do użycia funkcji.
	Uwaga	Treść w tej sekcji zawiera pomocne informacje dotyczące użycia funkcji.

Prawa autorskie

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Firma Samsung Electronics Co., Ltd. jest właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika.

Powielanie lub rozpowszechnianie jakiejkolwiek części niniejszego podręcznika, w dowolnej formie i dowolnym środkami — elektronicznymi lub mechanicznymi — jest niedozwolone bez zgody firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z poprawianiem sprawności działania produktu.

Firma Samsung Electronics nie odpowiada za jakiekolwiek utraty danych. Należy podjąć wszelkie środki zapobiegające utracie ważnych danych i tworzyć w tym celu kopie zapasowe danych.

Obsługa systemu operacyjnego i oprogramowania

Jeśli wymienisz fabryczny system operacyjny produktu lub jeśli zainstalujesz oprogramowanie, którego nie obsługuje fabryczny system operacyjny produktu, nie otrzymasz żadnego wsparcia technicznego, wymiany produktu ani zwrotu pieniędzy W przypadku zamówienia usługi zostanie pobrana opłata.

Zalecamy korzystanie z komputera z oryginalnym, fabrycznym systemem operacyjnym. Zmiana fabrycznego systemu operacyjnego grozi utratą danych lub brakiem możliwości uruchomienia komputera.

Informacje i ograniczenia dotyczące wydajności

- Gry online i niektóre gry 2D i 3D mogą nie być obsługiwane na tym komputerze, a odtwarzanie wideo w rozdzielczości Full HD, a także w rozdzielczości HD przy wysokiej szybkości transmisji, może być spowolnione i nierówne.
- Jeśli płyta główna zepsuje się, niemożliwe jest korzystanie z danych zapisanych w urządzeniu pamięci ze względu na charakterystykę tego produktu.

  Dlatego należy pamiętać o utworzeniu kopii zapasowych wszystkich ważnych danych.

Informacje na temat standardu reprezentacji pojemności dla produktu

Informacje o wskazywanej pojemności urządzeń magazynujących

Pojemność urządzenia pamięci masowej (dysk twardy, dysk SSD) producenta jest obliczana przy 1 KB równym 1000 bajtów.

System operacyjny (Windows) oblicza pojemność urządzenia pamięci, przyjmując, że 1 KB to 1024 bajty. Dlatego pojemność urządzenia pamięci przedstawiona w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność. Wynika to z innego sposobu obliczania pojemności.
(Na przykład system operacyjny przedstawia pojemność równą 74,5 GB dla urządzenia pamięci o rzeczywistej pojemności równej 80 GB 80 x 1000 x 1000 x 1000 B /(1024 x 1024 x 1024) B = 74,505 GB).

Pojemność dysku twardego wyświetlana w systemie Windows może być mniejsza od specyfikacji z uwagi na ukryte funkcje lub oprogramowanie, takie jak program Recovery.

Informacje na temat reprezentacji pojemności pamięci

Pojemność pamięci widoczna w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność.

Jest to spowodowane tym, że system BIOS lub karta graficzna wykorzystują część pamięci lub żądają przydzielenia jej do późniejszego użycia.
Na przykład dla zainstalowanej pamięci 1 GB (=1024 MB) system Windows może przedstawić jej pojemność jako 1022 MB lub mniej.

Zasady bezpieczeństwa

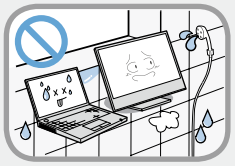
W celu zapewnienia bezpieczeństwa i uniknięcia uszkodzeń należy dokładnie przeczytać poniższe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Informacje te są wspólne dla różnych modeli komputerów firmy Samsung, więc niektóre przedstawione rysunki mogą różnić się od rzeczywistych rysunków.

Ostrzeżenie

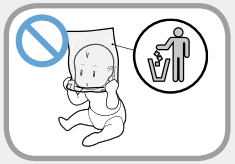
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące instalacji



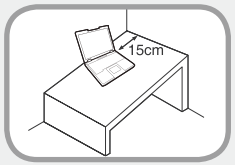
Produktu nie należy instalować w miejscach narażonych na działanie wilgoci, takich jak łazienki.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Produkt powinien być używany w warunkach eksploatacyjnych określonych w podręczniku użytkownika wydanym przez producenta.



Plastikowe worki należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Istnieje zagrożenie uduszenia się.

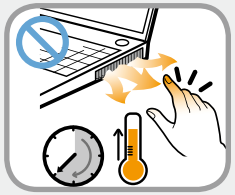


Pomiędzy komputerem a ścianą powinna być zachowana wolna przestrzeń o szerokości co najmniej 15 cm, w której nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Może to przyczynić się do podniesienia wewnętrznej temperatury komputera i spowodować obrażenia ciała.

Nie należy instalować komputera na pochyłym miejscu lub podatnym na drgania; należy także unikać używania komputera w takim miejscu przez długi czas.

Zwiększa to ryzyko wystąpienia awarii lub uszkodzenia produktu.



Należy unikać kontaktu z wentylatorem, zasilaczem i innymi elementami komputera, które podczas dłuższej pracy komputera wytwarzają ciepło.

Skutkiem tego może być poparzenie ciała.

Ostrzeżenie

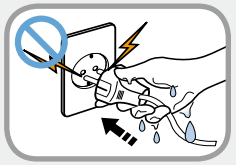
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Należy zapobiegać zablokowaniu otworu wentylacyjnego u spodu oraz z boku komputera podczas używania go na łóżku lub na poduszce.

W przypadku zablokowania otworu istnieje ryzyko uszkodzenia komputera lub przegrzania jego wewnętrznych podzespołów.

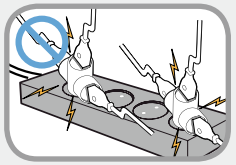
Zasady dotyczące zasilania

Wtyczka przewodu zasilającego i gniazdko elektryczne przedstawione na rysunkach mogą być inne niż w rzeczywistości, w zależności od warunków technicznych danego kraju i modelu produktu.



Nie wolno dotykać wtyczki ani przewodu zasilającego wilgotnymi rękami.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



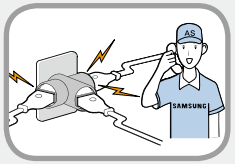
Nie należy przeciążać rozgałęźnika elektrycznego lub przedłużacza ponad znamionowe parametry (napięcia/natężenia) podczas używania ich do zasilania produktu.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Zasady bezpieczeństwa

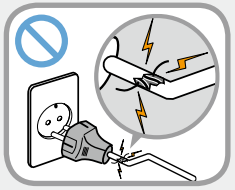
Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.



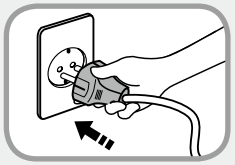
Jeżeli od przewodu zasilającego lub gniazdka elektrycznego dobiegają niepokojące odgłosy, należy odłączyć przewód od gniazdka i skontaktować się z serwisem.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



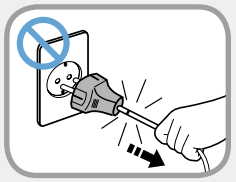
Nie należy używać wtyczki, przewodu zasilającego ani gniazdka elektrycznego, które są uszkodzone lub poluzowane.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



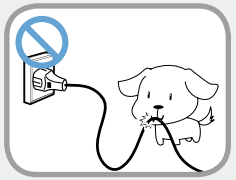
Wtyczki przewodu zasilającego powinny być dobrze dociśnięte zarówno do gniazdka elektrycznego, jak i do gniazda zasilacza sieciowego.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie pożarowe.



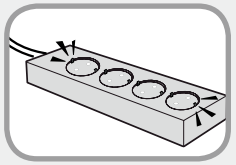
Nie należy odłączać przewodu zasilającego, pociągając za sam przewód.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Nie należy zbyt mocno zginać przewodu zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Szczególnie ważne jest, aby przewód zasilający znajdował się w miejscu niedostępnym dla niemowląt i zwierząt domowych.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



Przewód zasilający należy podłączyć do gniazda sieci lub do rozgałęźnika (przedłużacza) z uziemieniem.

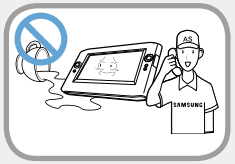
W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Brak uziemienia źródła zasilania grozi porażeniem prądem elektrycznym.

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

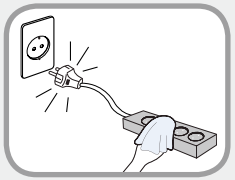
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.



Jeżeli woda lub inna substancja dostanie się do zasilacza sieciowego, komputera lub gniazda zasilania, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem.

Jeśli notebook jest wyposażony w akumulator zewnętrzny (wymienny), należy go także odłączyć.

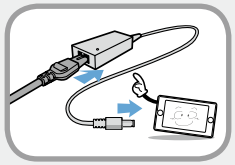
Uszkodzenie urządzenia wewnątrz komputera stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



Przewód zasilający i gniazdo sieci należy utrzymywać w czystości, dbając o to, aby nie osadzał się na nich kurz.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie wybuchu pożaru.

Środki ostrożności podczas użytkowania zasilacza sieciowego

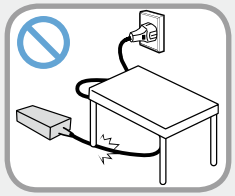


Solidnie podłącz przewód zasilający do zasilacza.

Zbyt luźne podłączenie może spowodować powstanie pożaru.

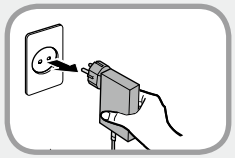
Należy korzystać wyłącznie z zasilacza sieciowego dostarczanego wraz z produktem.

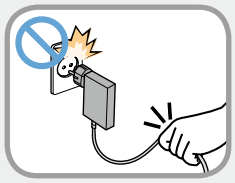
Korzystanie z innego zasilacza może spowodować migotanie ekranu.



Stawianie ciężkich przedmiotów lub stawanie na przewodzie zasilającym lub zasilaczu sieciowym może spowodować ich uszkodzenie.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem lub spowodowania pożaru.





Odłącz adapter prądu zmiennego zamocowany na ścianie (adapter i zintegrowaną wtyczkę) z gniazdka ściennego, trzymając za korpus i pociągając w kierunku wskazanym przez strzałkę.

Rozłączanie adaptera poprzez wyciąganie kabla może spowodować uszkodzenie adaptera, porażenie prądem, dźwięki wybuchu lub iskrzenie.

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

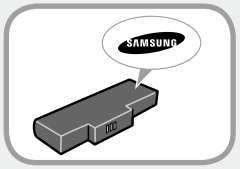
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące używania baterii

Przed pierwszym uruchomieniem komputera należy całkowicie naładować akumulator.

Baterię należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla niemowląt, gdyż mogą one włożyć baterię do jamy ustnej; to samo dotyczy zwierząt domowych.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub zadławienia się.



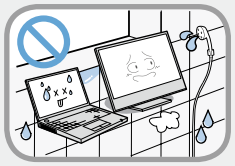
Należy korzystać wyłącznie z autoryzowanych akumulatorów i zasilaczy sieciowych.

Powinno się używać wyłącznie akumulatorów i zasilaczy autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

Akumulatory i zasilacze nieautoryzowane mogą nie spełniać odpowiednich wymagań dotyczących bezpieczeństwa, powodować nieprawidłowe działanie lub stwarzać zagrożenie wybuchem lub pożarem.

Nie należy korzystać z komputera w słabo przewietrzonym miejscu, np. na pościeli, na poduszce itp. Nie należy z niego korzystać także w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym, gdyż może to spowodować przegrzanie się komputera.

Należy się upewnić, czy w takich warunkach otwory wentylacyjne komputera (z boku obudowy) nie są zablokowane. Blokowanie tych otworów może spowodować przegrzanie komputera, a co za tym idzie, problemy w działaniu lub nawet eksplozję.



Nie należy korzystać z komputera w miejscach wilgotnych, takich jak łazienka czy sauna.

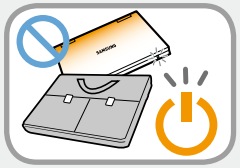
Komputer może nie działać poprawnie oraz stwarzać ryzyko porażenia prądem.

Komputer powinien być używany w zalecanym przedziale temperatur i wilgotności (10~32°C,20~80% RH).

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

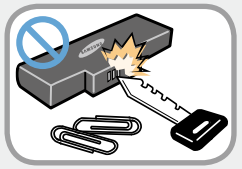


Nie należy zamykać panelu LCD i wkładać komputera do torby podczas gdy jest on wciąż włączony.

Włączony komputer znajdujący się w torbie stwarza ryzyko przegrzania i pożaru. Dlatego przed przeniesieniem komputera należy go wyłączyć.

Nie wolno podgrzewać produktu (lub akumulatora) ani wrzucać go do ognia. Nie należy umieszczać ani używać produktu (lub akumulatora) w gorących pomieszczeniach, takich jak sauna, nagrzane wnętrze samochodu itd.

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.

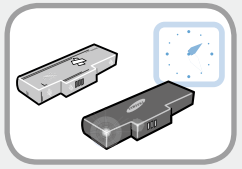


Nie należy dopuścić do zetknięcia się metalowych przedmiotów, takich jak klucze czy spinacze, z biegunami akumulatora (części metalowe).

Metalowy przedmiot dotykający bieguna akumulatora może spowodować nadmierny przepływ prądu, co z kolei może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora lub do pożaru.

W celu bezpiecznego korzystania z komputera należy wymienić zepsuty produktu (lub akumulatora) na nowy, autoryzowany.

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.

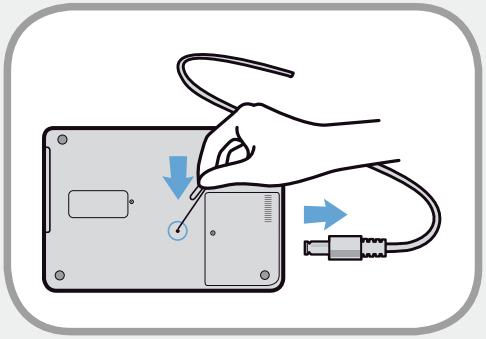


W celu bezpiecznego korzystania z komputera należy wymienić zepsuty akumulator na nowy, autoryzowany.

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Odcinanie zasilania baterii wewnętrznej (wyłącznie dla odpowiednich modeli)



- Użytkownicy nie mogą wyjmować baterii w modelach z baterią wbudowaną.
- W przypadku zalania, wyładowań atmosferycznych lub eksplozji, użytkownicy mogą odciąć zasilanie poprzez włożenie obiektu (np. spinacza) do [Otworu awaryjnego] na spodzie komputera.
- Aby odciąć zasilanie, odłącz adapter prądu zmiennego, następnie włóż obiekt (np. spinacz) do otworu na spodzie komputera.

W przypadku zalania, wyładowań atmosferycznych lub eksplozji, odetnij dopływ prądu, nie podłączaj adaptera i natychmiast skontaktuj się z serwisem firmy Samsung Electronics, aby zastosować odpowiednie środki zaradcze.

- Po podłączeniu adaptera prądu zmiennego, bateria będzie ponownie ładowana.

- **W normalnych warunkach nie należy odcinać zasilania baterii.**
- **Może to spowodować utratę danych lub uszkodzenie urządzenia.**

Umiejscowienie otworu awaryjnego może się różnić w zależności od modelu.

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

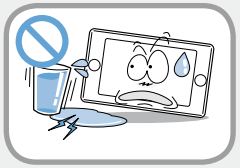
Zasady dotyczące obsługi

Przed rozpoczęciem czyszczenia komputera należy odłączyć wszystkie podłączone do niego przewody. Jeśli notebook posiada akumulator zewnętrzny i wymienny, wyjmij go teraz.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu.

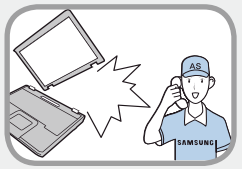
Nie należy podłączać do modemu przewodu telefonicznego, który jest podłączony do telefonu cyfrowego.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym, spowodowania pożaru lub uszkodzenia produktu.



Nie należy stawiać pojemników wypełnionych wodą lub substancjami chemicznymi na komputerze lub w jego pobliżu.

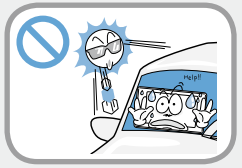
Jeżeli woda lub substancje chemiczne dostaną się do komputera, może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



Jeśli komputer upadnie lub zostanie uszkodzony, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem w celu sprawdzenia komputera pod kątem bezpieczeństwa.

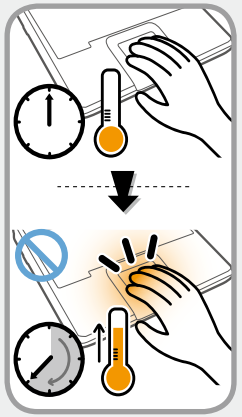
Jeśli notebook jest wyposażony w akumulator zewnętrzny (wymienny), należy go także odłączyć.

Korzystanie z uszkodzonego komputera grozi porażeniem prądem elektrycznym lub spowodowaniem pożaru.



Gdy komputer znajduje się w hermetycznie zamkniętym miejscu, np. wewnątrz pojazdu, należy unikać wystawiania komputera na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Powoduje to zagrożenie pożarowe. Komputer może ulec przegrzaniu, a także stanowi okazję dla złodziei.



Nie należy korzystać z komputera PC typu notebook przez dłuższy okres czasu, jeśli styka się z nim bezpośrednio jakakolwiek część ciała. W trakcie normalnej pracy temperatura produktu może się zwiększyć.

Może to doprowadzić do poparzenia skóry.

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

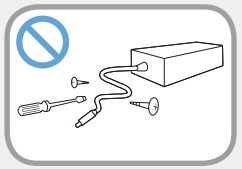
Zasady dotyczące rozbudowy

Komputer można modernizować, mając odpowiednią wiedzę i odpowiednie umiejętności.

W przypadku braku wiedzy i umiejętności należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

Modernizować należy jedynie części wymienione w niniejszej instrukcji, wykonując procedury w niej opisane.

Nie należy samodzielnie demontować innych części ani urządzeń. Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym, spowodowania pożaru lub uszkodzenia produktu.

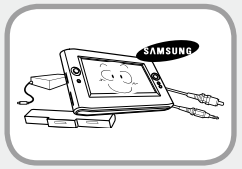


Nie wolno rozbierać gniazdka elektrycznego ani zasilacza sieciowego.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Podczas wyjmowania baterii zegara czasu rzeczywistego (RTC) nie powinna ona znaleźć się w zasięgu dzieci, gdyż mogą ją dotknąć i/lub połknąć.

Istnieje zagrożenie zadławienia się. Jeżeli dziecko połknie baterię, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.



Przed modernizacją komputera należy go wyłączyć oraz odłączyć podłączone do niego przewody. Jeśli notebook jest wyposażony w akumulator zewnętrzny (wymienny), należy go także odłączyć.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

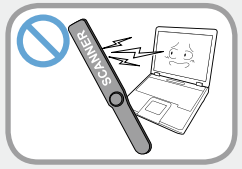
Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Podczas używania urządzeń komunikacji bezprzewodowej (sieć bezprzewodowa LAN, Bluetooth itp.) należy przestrzegać zasad obowiązujących w danym miejscu (np. na pokładzie samolotu, w szpitalu itp.).



Nie unikać narażania napędu na działanie pola magnetycznego. Urządzenia bezpieczeństwa korzystające z pola magnetycznego to m. in. bramki na lotniskach i ręczne wykrywacze metalu.

Urządzenia bezpieczeństwa na lotnisku, sprawdzające bagaż podręczny, np. pasy transmisyjne, wykorzystują zamiast pola magnetycznego promienie rentgena, które nie powodują uszkodzenia napędu.

Podczas przenoszenia komputera wraz z innymi przedmiotami, takimi jak zasilacz, mysz, książki itp., komputer nie powinien być przez nic uciskany.

Jeśli komputer przenośny będzie uciskany przez ciężki przedmiot, na wyświetlaczu LCD może pojawić się odcisk lub skaza. W związku z tym należy unikać uciskania komputera przez jakiekolwiek przedmioty.

W takim przypadku należy włożyć komputer przenośny do osobnej przegrody z dala od innych przedmiotów.

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Zasady dotyczące instalacji

Porty (wejścia), otwory wentylacyjne i inne otwory w produkcie nie powinny być zablokowane i nie powinno się wkładać do nich żadnych przedmiotów.

Uszkodzenie części wewnątrz komputera stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

W przypadku używania komputera leżącego na boku należy go ustawić w taki sposób, aby otwory wentylacyjne były skierowane do góry.

Niedostosowanie się do tego zalecenia może spowodować podniesienie wewnętrznej temperatury komputera i jego wadliwe działanie lub zatrzymanie.

Na produkcie nie należy stawiać ciężkich przedmiotów.

Może to przyczynić się do problemów z komputerem. Poza tym przedmiot może spaść i spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie komputera.

Zasady dotyczące używania baterii

Zużytych baterii należy pozbywać się we właściwy sposób.

- Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.
- Sposób pozbywania się baterii może różnić się w zależności od kraju i regionu. Przy pozbywaniu się zużytych baterii należy kierować się ustalonymi zasadami.

Nie wolno rzucać, rozbierać ani wkładać baterii do wody.

Może to spowodować obrażenia ciała, pożar lub eksplozję.

Powinno się używać wyłącznie baterii autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

W przeciwnym wypadku grozi to eksplozją.

Trzymane lub przenoszone baterie nie powinny stykać się z metalowymi przedmiotami, takimi jak klucze do samochodu lub spinacze.

Kontakt z metalem może spowodować nadmierny przepływ prądu i podniesienie temperatury, co może uszkodzić baterie lub wywołać pożar.

Baterie należy ładować zgodnie z instrukcjami w podręczniku.

W przeciwnym wypadku grozi to eksplozją, pożarem lub uszkodzeniem produktu.

Nie wolno ogrzewać produktu (lub akumulatora) ani wystawiać go na działanie wysokich temperatur (np. latem wewnątrz pojazdu).

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.

Zasady bezpieczeństwa

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Zasady dotyczące obsługi

Na produkcie ani nad nim nie należy umieszczać świeczek, zapalonych cygar itp.

Istnieje zagrożenie pożarowe.

Gniazdko elektryczne oraz rozgałęźnik elektryczny powinny mieć uziemienie.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Po dokonaniu naprawy należy zadbać o sprawdzenie produktu przez technika serwisowego odpowiedzialnego za bezpieczeństwo.

Autoryzowane punkty serwisowe firmy Samsung po naprawie dokonują kontroli bezpieczeństwa. Korzystanie z naprawionego produktu bez sprawdzenia go pod kątem bezpieczeństwa grozi porażeniem prądem elektrycznym lub wybuchem pożaru.

W przypadku zapalenia się zestawu należy natychmiast go wyłączyć, odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i nie korzystać z modemu oraz linii telefonicznej.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Nie należy używać komputera ani zasilacza sieciowego na kolanach lub na miękkiej powierzchni.

W przypadku podniesienia się temperatury komputera istnieje ryzyko poparzenia się.

Do złączy lub portów komputera można podłączać tylko dozwolone urządzenia.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym oraz wybuchu pożaru.

Panel wyświetlacza LCD można zamknąć dopiero po sprawdzeniu, czy komputer przenośny jest wyłączony.

Temperatura może wzrosnąć oraz spowodować przegrzanie i odkształcenie produktu.

W trakcie działania napędu CD-ROM nie wolno naciskać przycisku Eject (wysuwania nośnika).

W trakcie działania napędu CD-ROM/stacji dyskietek nie wolno naciskać przycisku wysuwania nośnika.

Nie wolno upuszczać produktu ani uderzać w niego.

Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi obrażeniami ciała lub utratą danych.

Antena nie powinna stykać się ze źródłem prądu elektrycznego, jak np. gniazdko elektryczne.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Zasady bezpieczeństwa

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Obchodząc się z częściami komputerowymi należy przestrzegać instrukcji zawartych w podręczniku dołączonym do części.

W przeciwnym wypadku można spowodować uszkodzenie produktu.

Jeżeli z komputera wydobywa się dym lub czuć swąd spalenizny, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazdka elektrycznego i natychmiast skontaktować się z serwisem. Jeśli notebook posiada akumulator zewnętrzny i wymienny, wyjmij go teraz.

Istnieje zagrożenie pożarem.

Nie wolno używać uszkodzonych lub zmodyfikowanych płyt CD.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu lub spowodowania obrażeń ciała.

Do gniazda PC Card nie wolno wkładać palców.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania obrażeń ciała.

Do czyszczenia produktu należy używać zalecanego środka czyszczącego do komputerów. Komputer może być używany dopiero po całkowitym wyschnięciu.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru.

Awaryjna metoda wysuwania płyty za pomocą spinacza nie powinna być używana, podczas gdy płyta obraca się. Tej metody można użyć dopiero po zatrzymaniu się napędu optycznego.

Istnieje ryzyko spowodowania obrażeń ciała.

Nie wolno zbliżać twarzy do szuflady napędu optycznego podczas działania napędu.

Nie wolno zbliżać twarzy do szuflady napędu optycznego podczas działania napędu.

Przed użyciem należy sprawdzić płytę CD pod kątem pęknięć i uszkodzeń.

Płyta może zostać uszkodzona oraz spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia i obrażenia ciała u użytkownika.

Nie należy zostawiać produktu w miejscu oddziaływania pól magnetycznych.

- Pole magnetyczne może spowodować nieprawidłową pracę urządzenia lub rozładowanie baterii.
- Informacje zapisane na taśmie magnetycznej karty kredytowej, karty telefonicznej, książeczki bankowej, biletów komunikacji i inne mogą ulec uszkodzeniu przez pole elektromagnetyczne komputera.

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Rysika należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie wolno dotykać rysikiem oczu ani uszu ani wkładać go do ust.

Istnieje ryzyko spowodowania obrażeń ciała.

Zasady dotyczące rozbudowy

Zachować ostrożność podczas dotykania części lub urządzeń produktu.

Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem produktu lub obrażeniami ciała.

Należy starać się nie upuścić ani nie rzucać urządzeniem lub jego częścią.

Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem produktu lub obrażeniami ciała.

Po demontażu należy zamknąć pokrywę, a następnie podłączyć przewód zasilający.

Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem płynącym przez odsłonięte obwody.

Powinno się używać części autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem produktu lub ryzykiem pożaru.

Nigdy nie należy samodzielnie rozbierać lub naprawiać produktu.

Modyfikacja, demontaż lub naprawa produktu przez użytkownika powoduje utratę gwarancji, pobranie opłaty i niesie ryzyko wystąpienia wypadku.

Należy korzystać z usług autoryzowanego centrum obsługi firmy Samsung Electronics.

Aby podłączyć urządzenie, które nie zostało wyprodukowane ani autoryzowane przez firmę Samsung Electronics, należy wcześniej zapytać w serwisie.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu.

Zasady dotyczące nadzoru i przemieszczania się

Przy przenoszeniu produktu konieczne jest uprzednie wyłączenie zasilania i odłączenie od produktu wszystkich przewodów.

Produkt może zostać uszkodzony bądź użytkownicy mogą nadepnąć na przewody.

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Gdy komputer przenośny nie jest używany przez długi czas, jego baterię należy rozładować i przechowywać oddzielnie. (Dla akumulatorów zewnętrznych i wymiennych)

Pozwoli to zachować baterię w najlepszym stanie.

Nie powinno się obsługiwać komputera ani patrzeć na jego ekran ekranu podczas prowadzenia pojazdu.

Nie powinno się obsługiwać komputera ani patrzeć na jego ekran ekranu podczas prowadzenia pojazdu.

Przestrogi zapobiegające utracie danych (zarządzanie urządzeniem magazynującym)

Należy podjąć wszelkie środki ostrożności, aby nie uszkodzić danych znajdujących się w urządzeniu magazynującym.

- Urządzenie magazynujące jest wrażliwe na silne wstrząsy. Mogą one spowodować utratę danych zapisanych na powierzchni dysku.
- Trzeba zachować szczególną ostrożność, ponieważ przenoszenie komputera lub poddawanie go silnym wstrząsom, gdy jest on włączony, może uszkodzić dane w urządzeniu magazynującym.
- Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek utraty danych w urządzeniu magazynującym.

Przyczyny, które mogą prowadzić do uszkodzenia danych w urządzeniu magazynującym oraz samego urządzenia magazynującego.

- Dane mogą zostać utracone wskutek silnych wstrząsów podczas rozbierania lub składania komputera.
- Dane może uszkodzić wyłączenie lub ponowne uruchomienie komputera spowodowane przez awarię zasilania w trakcie działania urządzenia magazynującego.
- Dane można nieodwracalnie utracić w wyniku infekcji wirusem komputerowym.
- Dane można utracić, jeśli podczas działania programu zostanie wyłączone zasilanie.
- Poddawanie komputera silnym wstrząsom lub przenoszenie go w trakcie pracy urządzenia magazynującego może spowodować uszkodzenie plików lub powstanie uszkodzonych sektorów w urządzeniu magazynującym.

Aby uniknąć utraty danych w wyniku uszkodzenia urządzenia magazynującego, należy często wykonywać kopie zapasowe danych.

Używanie zasilacza w samolocie

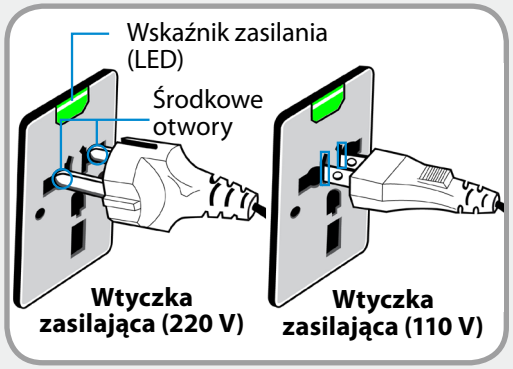
Ponieważ typ gniazdka zależy od rodzaju samolotu, zwróć uwagę na to, aby odpowiednio podłączyć zasilacz.

Ponieważ na rysunku pokazano przykładową wtyczkę i adapter automatyczny, wygląd rzeczywistych elementów może być nieco inny.

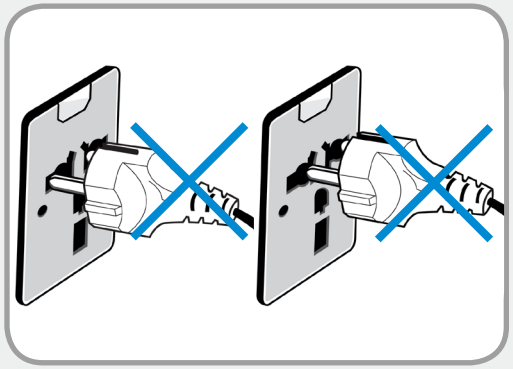
Gdy używasz zasilacza na prąd przemienny.

Zwróć uwagę na to, aby bolce wtyczki zasilającej wkładać prostopadle do środka gniazdka.

- Jeśli bolce nie zostaną skierowane do środka otworów, będzie można je włożyć tylko do połowy. W takim przypadku włóż wtyczkę jeszcze raz.
- Wtyczkę należy włożyć do gniazdka przy wskaźniku zasilania (LED) w gniazdku świecącym się na zielono. Jeśli zasilanie nie zostanie prawidłowo podłączone, wskaźnik zasilania będzie się nadal świecił na zielono.
  W przeciwnym przypadku wskaźnik zasilania zostanie wyłączony. W takiej sytuacji odłącz zasilanie, sprawdź czy wskaźnik zasilania świeci się na zielono i podłącz wtyczkę ponownie.



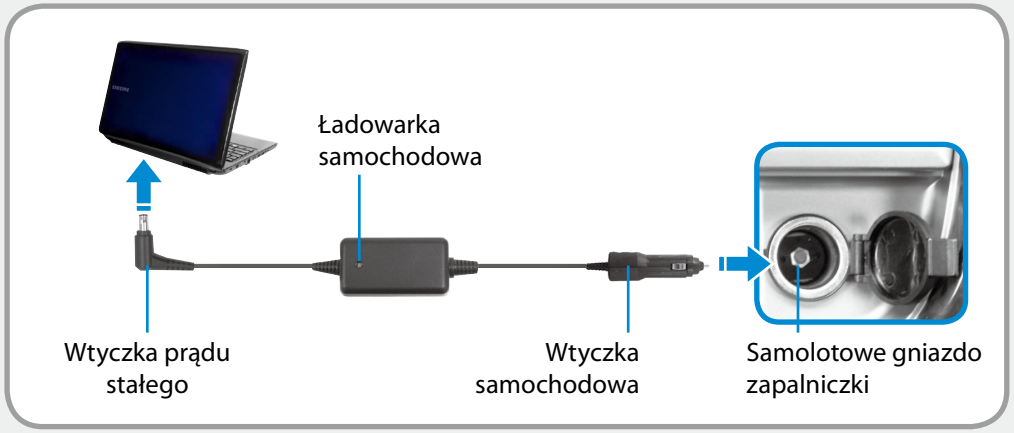
Prawidłowo ○



Nieprawidłowo ×

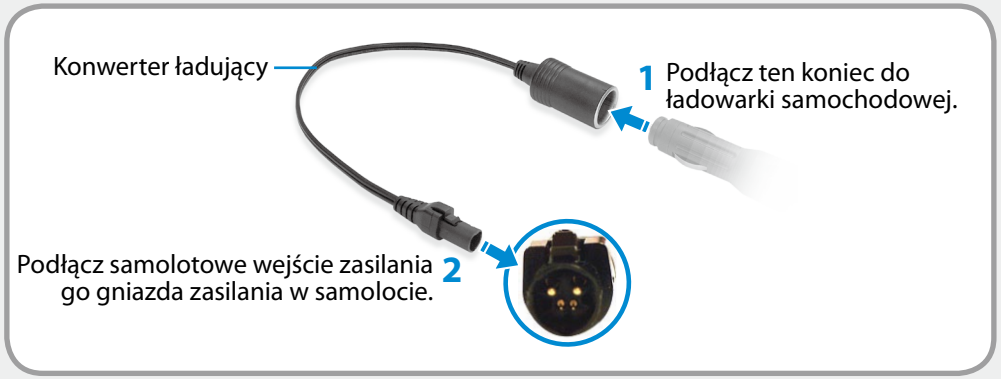
Gdy używasz ładowarki samochodowej

W przypadku gniazda zapalniczki musisz użyć opcjonalnej ładowarki samochodowej. Włóż wtyczkę ładowarki samochodowej do gniazda i podłącz wtyczkę prądu stałego ładowarki do wejścia zasilania w komputerze.



Gdy używasz konwertera samolotowego

W niektórych samolotach należy użyć ładowarki samochodowej i konwertera. Podłącz konwerter samolotowy (opcjonalny) do ładowarki samochodowej (opcjonalnej) i włóż samolotową wtyczkę zasilania do gniazda zasilania.


Konwerter ładujący
1 Podłącz ten koniec do ładowarki samochodowej.
Podłącz samolotowe wejście zasilania go gniazda zasilania w samolocie. 2

Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Utrzymanie prawidłowej postawy podczas pracy z komputerem jest bardzo ważne z uwagi na zapobieganie urazom fizycznym.

Poniższe instrukcje dotyczą utrzymania prawidłowej postawy podczas pracy z komputerem i zostały opracowane w oparciu o rozwiązania ergonomii. Należy je przeczytać i dokładnie stosować się do nich podczas używania komputera.

W przeciwnym wypadku prawdopodobieństwo wystąpienia dolegliwości wynikających z ciągłego powtarzania czynności (ang. RSI, Repetitive Strain Injury) może się zwiększyć i może być przyczyną poważnych urazów fizycznych.

- Instrukcje w niniejszym podręczniku zostały przygotowane w taki sposób, aby mogły być zastosowane przez większość użytkowników.
- Zalecenia powinno się stosować odpowiednio do potrzeb danego użytkownika.

Prawidłowa postawa

Wysokość biurka i krzesła powinna być dostosowana do wzrostu użytkownika.

Wysokości powinny być dostosowane w taki sposób, aby siedząc na krześle, po umieszczeniu dłoni na klawiaturze ramię tworzyło kąt prosty.

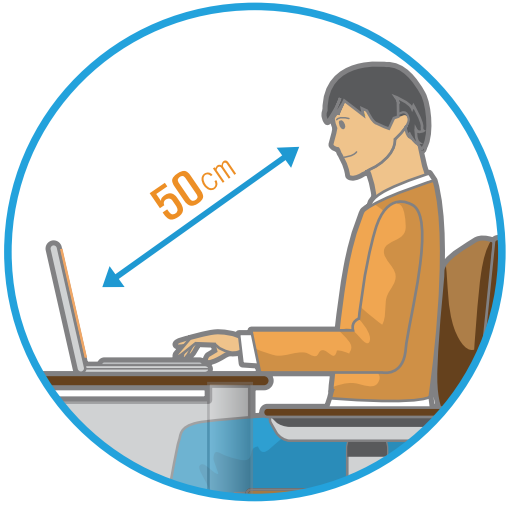
Wysokość krzesła należy dostosować tak, aby pięty wygodnie opierały się na podłodze.

- Komputera nie powinno się używać w pozycji leżącej, a jedynie w pozycji siedzącej.
- Nie należy używać komputera na kolanach. W przypadku podniesienia się temperatury komputera istnieje ryzyko jego poparzenia.
- Podczas pracy nadgarstki powinny być wyprostowane.
- Krzesło powinno mieć wygodne oparcie.
- Siedząc na krześle, środek ciężkości nóg powinien spoczywać na stopach, a nie na krześle.
- Rozmowy telefoniczne podczas pracy z komputerem należy prowadzić za pomocą zestawu słuchawkowego. Praca z komputerem i telefonem podtrzymywanym na ramieniu jest przykładem złej postawy.
- Często używane przedmioty powinny znajdować się w dogodnym zasięgu (tam, gdzie można je dosięgnąć ręką).

Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Pozycja oczu

Monitor lub wyświetlacz LCD powinien znajdować się w odległości co najmniej 50 cm od oczu.



- Wysokość monitora lub wyświetlacza LCD powinna być tak dostosowana, aby jego górna część znajdowała się na poziomie oczu lub niżej.
- Należy unikać ustawiania w monitorze lub wyświetlaczu LCD zbyt dużej jasności.
- Ekran monitora lub wyświetlacza LCD powinien być utrzymany w czystości.
- W przypadku noszenia okularów należy je wyczyścić przed rozpoczęciem pracy z komputerem.
- Podczas wprowadzania do komputera treści wydrukowanych na papierze należy użyć nieruchomego uchwytu do papieru, tak aby kartki papieru znajdowały się prawie na wysokości monitora.

Pozycja rąk

Ramię powinno tworzyć kąt prosty, jak pokazano na rysunku.

- Część od łokcia do ręki powinna znajdować się w linii prostej.
- Podczas pisania nie należy kłaść dłoni na klawiaturze.
- Mysz nie powinna być trzymana z użyciem nadmiernej siły.
- Klawisze klawiatury i przyciski tabliczki dotykowej lub myszy nie powinny być naciskane z użyciem nadmiernej siły.
- W przypadku używania komputera przez długi czas zaleca się podłączenie zewnętrznej klawiatury i myszy.

Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Regulacja głośności (słuchawki i głośniki)

Przed rozpoczęciem słuchania muzyki należy sprawdzić poziom głośności.

Sprawdź głośność!!

- Przed użyciem słuchawek powinno się sprawdzić, czy poziom głośności nie jest zbyt wysoki.
- Nie zaleca się używania słuchawek przez długi czas.
- Wszelkie odchylenia od domyślnego ustawienia korektora dźwięku mogą spowodować upośledzenie słuchu.
- Domyślne ustawienie może zostać zmienione wskutek aktualizacji oprogramowania lub sterownika bez udziału użytkownika. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić domyślne ustawienie korektora dźwięku.

Aby zapobiec uszkodzeniu słuchu, nie należy słuchać dźwięku o wysokim poziomie głośności przez dłuższy okres czasu.

Czas pracy (czas przerw)

- Pracując ponad godzinę, po 50 minutach należy wziąć co najmniej 10-minutową przerwę.

Oświetlenie

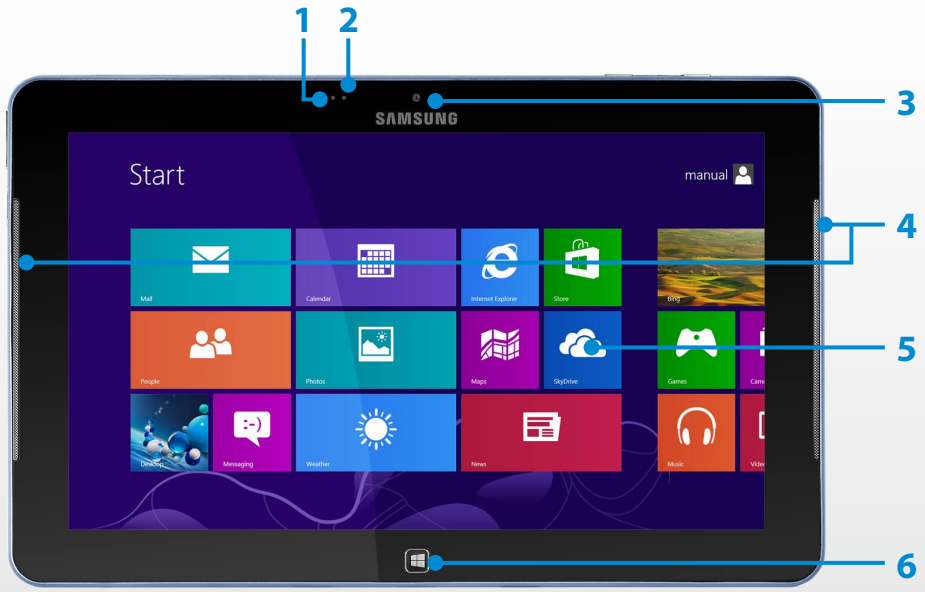
- Nie należy używać komputera w ciemnym pomieszczeniu. Poziom oświetlenia do pracy z komputerem musi być taki sam jak w przypadku oświetlenia do czytania książki.
- Zalecane jest oświetlenie pośrednie. Użycie zasłony pozwala uniknąć odbijania się światła na wyświetlaczu LCD.

Warunki pracy

- Nie należy używać komputera w gorącym i wilgotnym pomieszczeniu.
- Komputer powinien być używany w dozwolonym zakresie temperatur i wilgotności, określonym w podręczniku użytkownika.

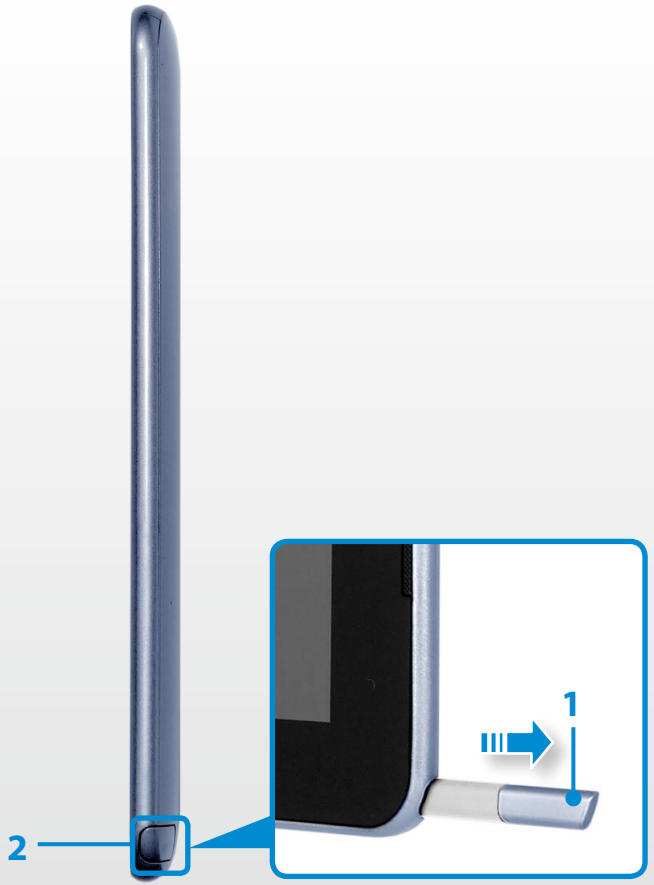
Widok z przodu

Zdjęcia wykorzystane na okładce i w treści Podręcznika użytkownika przedstawiają referencyjny model danej serii. Dlatego też kolory i wygląd zdjęć mogą różnić się od wyglądu rzeczywistego produktu, w zależności od modelu.



1	Czujnik oświetlenia	Czujnik oświetlenia automatycznie reguluje jasność wyświetlacza LCD w zależności od jasności otoczenia. Zakrycie czujnika oświetlenia dłonią spowoduje przyciemnienie wyświetlacza LCD. Dlatego też należy uważać, aby nie zakrywać czujnika podczas korzystania z komputera.
2	Wskaźnik stanu działania kamery (opcja)	Wskaźnik ten pokazuje stan działania kamery.
3	Kamera (opcja)	Za pomocą tego obiektywu można wykonywać zdjęcia i nagrywać filmy. Korzystając z opcji **Panele > Start > Kamera** można zrobić zdjęcie lub nakręcić film.
4	Głośnik	Urządzenie służące do generowania dźwięku.
5	Ekran dotykowy	To jest ekran dotykowy, który pokazuje informacje z komputera.
6	Przycisk Home (Ekran główny)	Przełączanie pomiędzy **ekranie startowym** a **aktualnie uruchomioną aplikacją / aktualnie uruchomionym programem**. Jeżeli aktualnie żadna aplikacja / żaden program nie są uruchomione, jest wyświetlany pulpit.

Widok z prawej strony

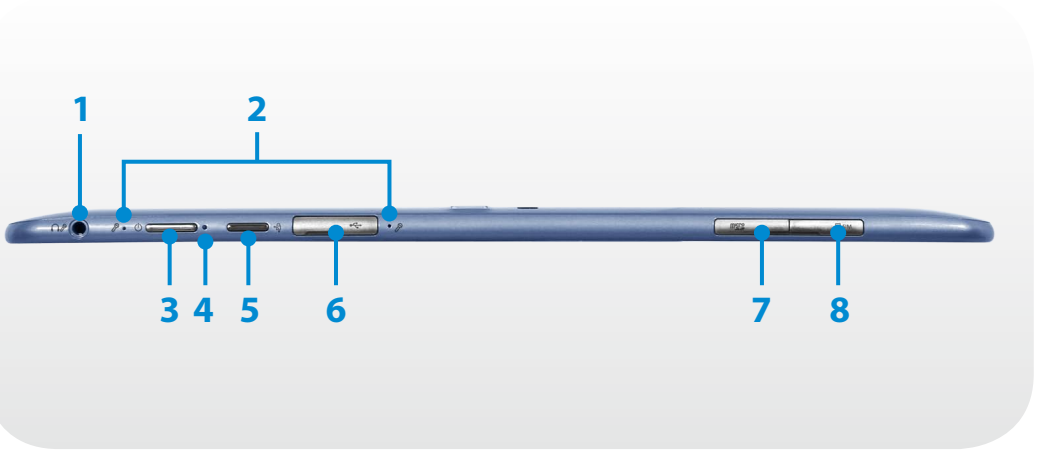


1	Rysik S Pen (opcja)	Rysik umożliwia wprowadzanie informacji na ekranie dotykowym.
2	Miejsce na rysik S Pen (opcja)	Rysik S Pen można trzymać w tym przeznaczonym dla niego miejscu.

Widok z lewej strony

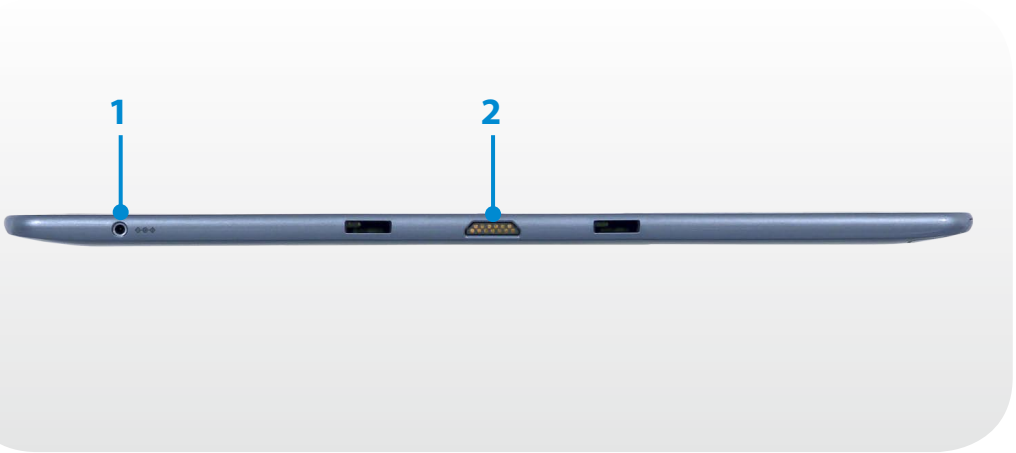
1	Przycisk regulacji głośności	Umożliwia regulację głośności.
2	Port mikro-HDMI HDMI (opcja)	Gniazdo dla kabla mikro HDMI. Dzięki podłączeniu komputera do telewizora, możesz użyć telewizora do korzystania z cyfrowych filmów i utworów muzycznych. Istnieje możliwość podłączenia adaptera VGA (opcja).

Widok z góry



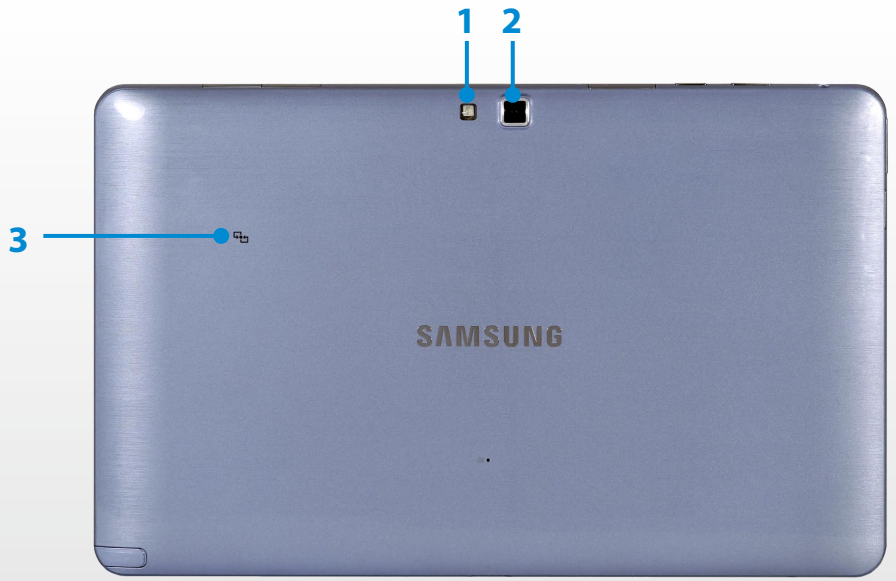
1	Gniazdo słuchawek dousznych / nagłownych	Gniazdo służy do podłączania słuchawek dousznych lub nagłownych.
2	Mikrofon	Istnieje możliwość użycia wbudowanego mikrofonu.
3	Przycisk zasilania	Włącza i wyłącza komputer.
4	Wskaźnik LED przycisku zasilania	Wskaźnik LED przycisku zasilania świeci się, gdy komputer jest włączony.
5	Blokada obracania	Uniemożliwia obracanie się ekranu, więc ekran nie jest automatycznie obracany przez funkcję orientacji urządzenia.
6	Gniazdo USB 2.0	Do tego portu można podłączyć urządzenia USB, takie jak klawiatura/ mysz, aparat cyfrowy itp.
7	Gniazdo kart MicroSD	Gniazdo obsługuje karty microSD.
8	Gniazdo karty SIM SIM (opcja)	Gniazdo obsługuje karty SIM.

Widok od spodu



1	Gniazdo zasilacza	Gniazdo służące do podłączania zasilacza sieciowego, dostarczającego zasilanie do komputera.
2	Złącze Dock (opcja)	Złącze do stacji dokującej klawiatury (opcja).

Widok z tyłu



1	Lampa błyskowa (opcja)	Używana do wykonywania zdjęć.
2	Kamera (opcja)	Za pomocą tego obiektywu można wykonywać zdjęcia i nagrywać filmy. Korzystając z opcji **Panele > Start > Kamera** można zrobić zdjęcie lub nakręcić film.
3	Antena NFC (opcja)	Zapewnia obsługę komunikacji NFC w różnych usługach aplikacji.

W przypadku wymiany dolnej części urządzenia nazwa modelu, numer seryjny i oznaczenia wyżłobione w dolnej części nie będą już dostępne.

Więcej informacji można uzyskać zwracając się o pomoc do serwisu.

Włączanie i wyłączanie komputera

Włączanie komputera

1 Podłącz **zasilacz**.

2 Naciśnij i przytrzymaj chwilę **przycisk zasilania** ⏻, aby włączyć komputer.

3 **Wskaźnik LED przycisku zasilania** świeci się gdy komputer jest włączony.

Informacje dotyczące aktywacji systemu Windows

Przy pierwszym włączeniu komputera zostanie wyświetlony ekran aktywacji systemu Windows.

Wykonuj czynności aktywacji zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby rozpocząć korzystanie z komputera.

Regulowanie jasności ekranu

Kiedy komputer jest zasilany z akumulatora, jasność wyświetlacza LCD jest automatycznie zmniejszana.

1 Lekko przeciągnij od prawej krawędzi do środka ekranu, aby wyświetlić **menu paneli**.

2 Powiększ pasek, naciskając pozycje **Ustawienia** ⚙ **> Ekran** 🖵 .

Wyłączanie komputera

- Ponieważ procedury wyłączania komputera mogą się różnić w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego, komputer należy wyłączyć zgodnie z procedurami dla zakupionego systemu.
- Zapisz wszystkie dane przed kliknięciem przycisku **Zamknij**.

1 Lekko przeciągnij od prawej krawędzi do środka ekranu, aby wyświetlić **menu paneli**.

2 Kliknij pozycję **Ustawienia** > **Zasilanie** > **Zamknij**.

Jeżeli chcesz wyłączyć komputer po wylogowaniu się, odblokuj ekran i kliknij opcję **Zasilanie** > **Zamknij**.

Rozdział 2.
Korzystanie z systemu Windows 8

Czym jest Microsoft Windows 8? 35

Przegląd ekranu 36

Korzystanie z paneli 38

Korzystanie z aplikacji 40

Funkcja klawisza skrótu systemu Windows 43

Czym jest Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (dalej: Windows) to system operacyjny niezbędny do korzystania z komputera.

Aby móc optymalnie korzystać z komputera, należy nauczyć się jego prawidłowej obsługi. Dlatego zalecamy naukę obsługi systemu Windows z wykorzystaniem zasobów **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**.

- Ekran może wyglądać nieco inaczej w zależności od modelu i systemu operacyjnego.
- Ponieważ niniejszy przewodnik został opracowany w oparciu o system Windows 8, niektóre instrukcje mogą różnić się w zależności od wersji. Materiał może być także modyfikowany bez powiadomienia.

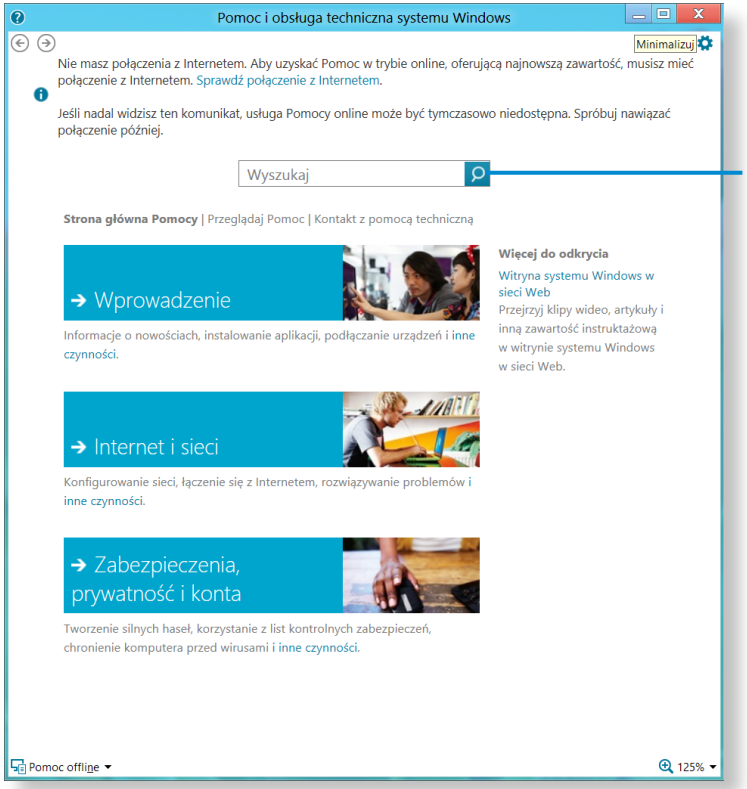
Wyświetlanie Pomocy

Przesuń wskaźnik na ekranie w stronę górnej lub dolnej krawędzi, aby wyświetlić **menu paneli**.

Możesz także lekko pociągnąć prawą krawędź palcem do wewnątrz, aby wyświetlić **menu paneli**.

Kliknij pozycję **menu paneli** > **Ustawienia** > **Pomoc**.

Jeżeli masz połączenie z Internetem, możesz uzyskać dostęp do najnowszych zasobów pomocy przez Internet.

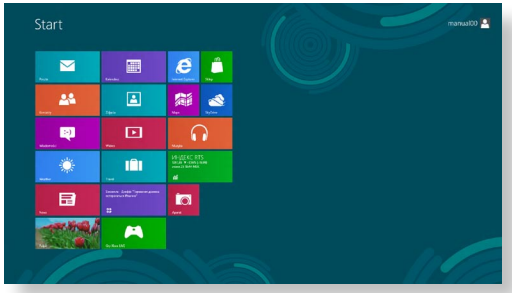

Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows
Minimalizuj
Nie masz połączenia z Internetem. Aby uzyskać Pomoc w trybie online, oferującą najnowszą zawartość, musisz mieć połączenie z Internetem. Sprawdź połączenie z Internetem.
Jeśli nadal widzisz ten komunikat, usługa Pomocy online może być tymczasowo niedostępna. Spróbuj nawiązać połączenie później.
Wyszukaj
Strona główna Pomocy | Przeglądaj Pomoc | Kontakt z pomocą techniczną
Wprowadzenie
Informacje o nowościach, instalowanie aplikacji, podłączanie urządzeń i inne czynności.
Internet i sieci
Konfigurowanie sieci, łączenie się z Internetem, rozwiązywanie problemów i inne czynności.
Zabezpieczenia, prywatność i konta
Tworzenie silnych haseł, korzystanie z list kontrolnych zabezpieczeń, chronienie komputera przed wirusami i inne czynności.
Więcej do odkrycia
Witryna systemu Windows w sieci Web
Przejrzyj klipy wideo, artykuły i inną zawartość instruktażową w witrynie systemu Windows w sieci Web.
Pomoc offline
125%

Wyszukiwanie pomocy

Wprowadzenie	Możesz zapoznać się z podstawowymi instrukcjami dotyczącymi korzystania z komputera, w tym z nowych funkcji systemu Windows.
Internet i sieć	Po nawiązaniu połączenia z siecią można zapoznać się z częścią Pomocy potrzebną do korzystania z Internetu.
Bezpieczeństwo, ochrona danych osobowych i konto	Dostępne są zasoby Pomocy dotyczące ochrony komputera i danych osobowych.

Przegląd ekranu

System Windows 8 posiada zarówno nowy tryb **ekranu startowego**, jak również tryb **pulpitu** znany z dotychczasowego systemu operacyjnego.

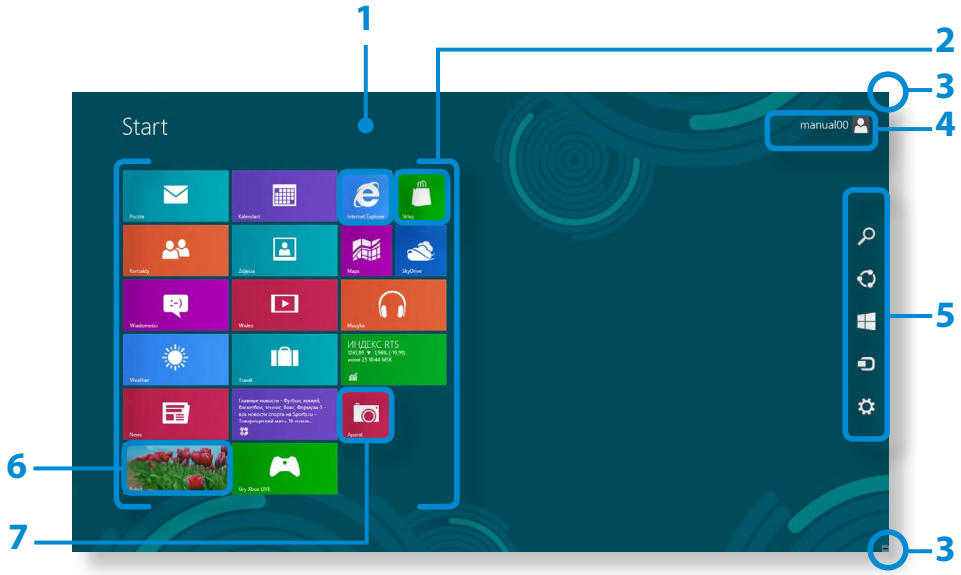


Ekran startowy

Pulpit

Ekran startowy

Po uruchomieniu komputera następuje wyświetlenie **ekranu startowego**, który umożliwia korzystanie z aplikacji (dalej: **Aplikacja**) w tej samej lokalizacji.

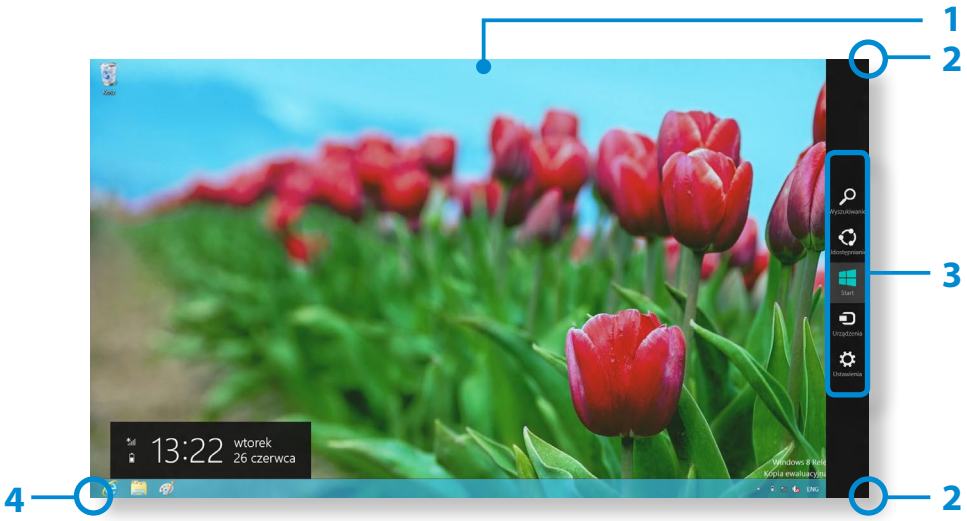


1	Ekran startowy	Odnosi się do domyślnego ekranu startowego systemu Windows 8.
2	Aplikacja	Odnosi się do aktualnie zainstalowanych aplikacji.
3	Wyświetlanie paneli	Panele są ukryte w prawej części ekranu. Umieść wskaźnik myszy na skraju prawej górnej lub dolnej części ekranu, aby wyświetlić panele. Możesz także lekko pociągnąć prawą krawędź palcem do wewnątrz, aby wyświetlić menu paneli.
4	Konto użytkownika	Odnosi się do aktualnie używanego konta użytkownika.
5	Panele	Odnosi się do menu, które umożliwia korzystanie z funkcji, takich jak Search (Wyszukaj), Share (Udostępnij), Start (Uruchom), Device (Sprzęt) i Settings (Ustawienia).
6	Pulpit	Przełącza w tryb pulpitu.
7	Kamera internetowa	Umożliwia wykonanie zdjęć lub nagranie filmu.

Przegląd ekranu

Pulpit

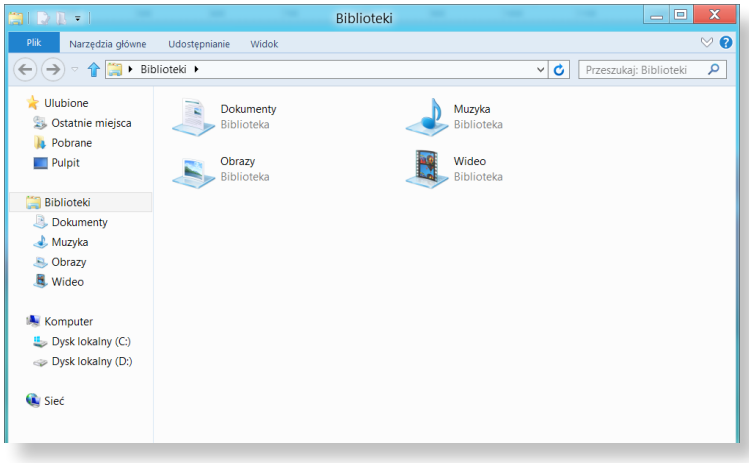
Funkcje tego menu są podobne do możliwości pulpitu we wcześniejszych wersjach systemu Windows.



1	Pulpit	Odnosi się do pulpitu.
2	Wyświetlanie paneli	Panele są ukryte w prawej części ekranu. Umieść wskaźnik myszy na skraju prawej górnej lub dolnej części ekranu, aby wyświetlić panele. Możesz także lekko pociągnąć prawą krawędź palcem do wewnątrz, aby wyświetlić menu paneli.
3	Panele	Odnosi się do menu, które umożliwia korzystanie z funkcji, takich jak Search (Wyszukaj), Share (Udostępnij), Start (Uruchom), Device (Sprzęt) i Settings (Ustawienia).
4	Przełączanie na ekran startowy	Kliknij lewy dolny róg ekranu, aby przełączyć na ekran startowy.

Wyświetlanie dokumentów i plików

Kliknij pozycję Eksplorator Windows na pasku zadań na pulpicie , aby wyszukać dokumenty i pliki.



Korzystanie z paneli

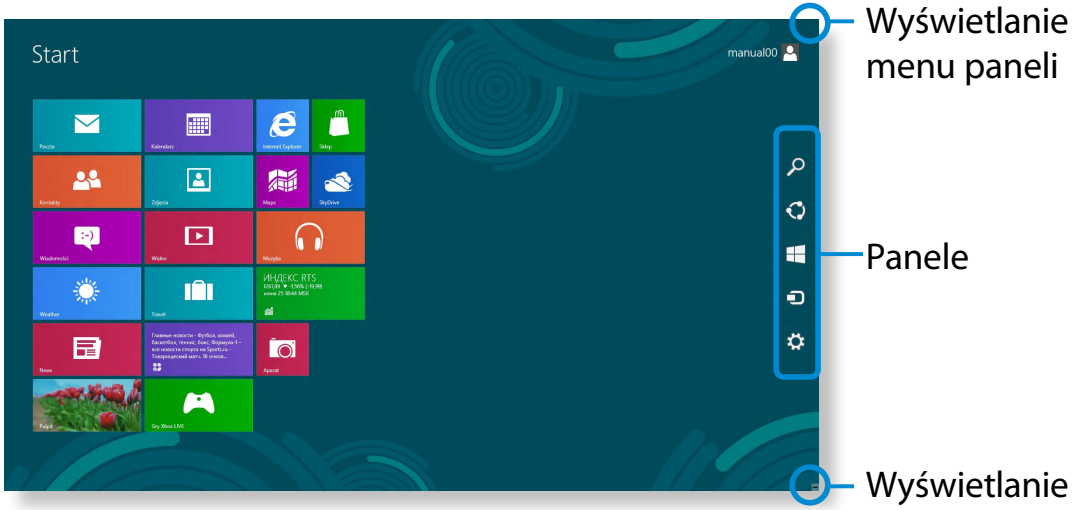
Panele to nowy typ menu, który łączy możliwości menu Start i Panelu sterowania z dotychczasowych wersji systemu Windows.

Panele pozwalają szybko konfigurować urządzenia podłączane do komputera, wyszukiwać aplikacje lub pliki, używać funkcji udostępniania itd.

Aktywowanie paneli

Możesz lekko pociągnąć prawą krawędź palcem do wewnątrz, aby wyświetlić **menu paneli**.

Możesz także dotknąć górnej lub dolnej krawędzi ekranu, aby wyświetlić **menu paneli**.



Wyszukiwanie	Jeżeli chcesz wyszukać program lub plik w menu App(s)/Settings/File(s) (Aplikacje/Ustawienia/Pliki), po prostu wprowadź słowo kluczowe w panelu Search (Wyszukaj) i rozpocznij wyszukiwanie. Wyszukiwanie można przeprowadzić także wewnątrz aplikacji lub na stronie internetowej.
Udostępnianie	To menu umożliwia przesłanie zdjęcia lub pliku innemu użytkownikowi. Aby łatwo udostępniać zdjęcia lub pliki innym użytkownikom, wystarczy powiązać wiele aplikacji z panelem Share (Udostępnij).
Start	Umożliwia przejście do ekranu startowego.
Urządzenia	Ponieważ w ten sposób można przejść bezpośrednio do wybranego urządzenia, na tym ekranie można wykonywać zadania, takie jak importowanie obrazów z aparatu cyfrowego, przesyłanie strumienia wideo do telewizora lub przesyłanie plików do urządzenia.
Ustawienia	Panel Settings (Ustawienia) pozwala wykonywać podstawowe zadania, takie jak regulowanie głośności, wyłączanie komputera itd. Wybranie panelu Settings (Ustawienia) podczas pracy danej aplikacji powoduje wyświetlenie jej ustawień.

Korzystanie z paneli

Zmiana ustawień

Często używane menu systemu Windows są zbierane.

Kliknij opcję **Panele > Ustawienia**.

Ikona	Nazwa	Opis funkcji
	Sieć bezprzewodowa	Możliwość nawiązania połączenia z siecią bezprzewodową. Wybierz sieć bezprzewodową, z którą chcesz się połączyć.
	Regulacja głośności	Możliwość regulacji poziomu głośności lub wyciszenia dźwięku.
	Ekran	Umożliwia regulację jasności ekranu.
	Uwaga:	Pozwala ustawić częstotliwość wysyłania powiadomień przez aplikację.
	Zasilanie	Umożliwia wyłączenie komputera lub wybór menu Power Options (Opcje zasilania).
	Klawiatura	Umożliwia ustawienie języka lub uruchomienie klawiatury dotykowej.

Zmień ustawienia komputera

Umożliwia zmianę większej liczby ustawień.

Korzystanie z aplikacji

Słowo aplikacja odnosi się do programu (dalej: **aplikacja**). W szerszym znaczeniu odnosi się ono do wszystkich programów zainstalowanych w systemie operacyjnym.

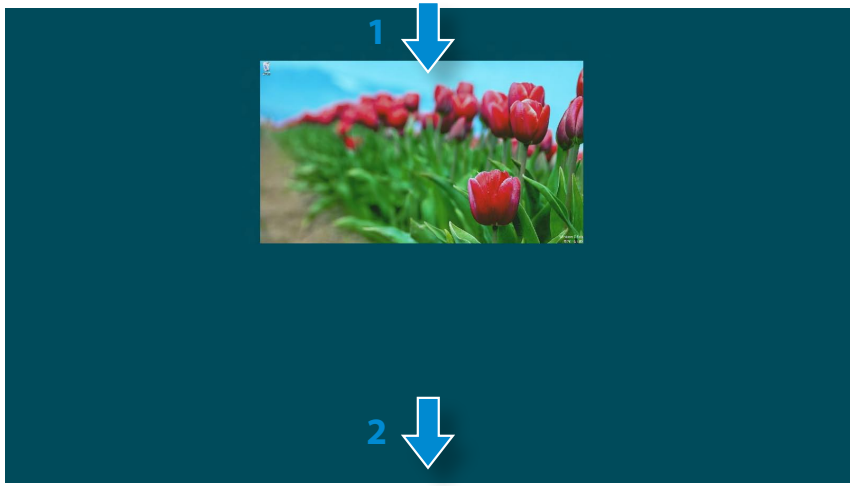
System Windows 8 udostępnia podstawowe aplikacje do wykonywania częstych zadań.

Uruchamianie/zamykanie aplikacji

Kliknij aplikację na ekranie startowym, aby ją uruchomić.

Aby wyjść z aplikacji:

1. Przesuń wskaźnik myszy do górnej części ekranu. Wskaźnik myszy zmieni się w **dłoń**.
2. Kliknij i przytrzymaj przycisk myszy, a następnie przeciągnij aplikację do dołu ekranu. Aplikacja zostaje przeniesiona w dół, znika i następuje wyjście.



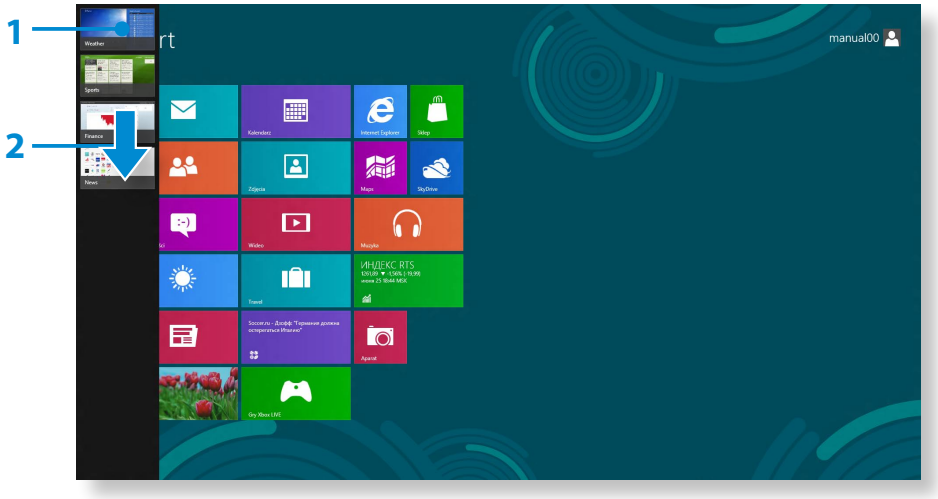
Korzystanie z aplikacji

Mysz umożliwia korzystanie z funkcji opisanej poniżej.

Wyświetlanie aktualnie uruchomionych aplikacji

1. Przesuń wskaźnik myszy do lewego górnego rogu ekranu, aby wyświetlić ostatnio uruchomioną aplikację.
2. Następnie przesuń wskaźnik myszy w dół, aby wyświetlić uporządkowaną listę aktualnie uruchomionych aplikacji.
3. Kliknij aplikację na liście lub przeciągnij ją do środka ekranu. Możesz sprawdzić, która aplikacja jest uruchomiona.

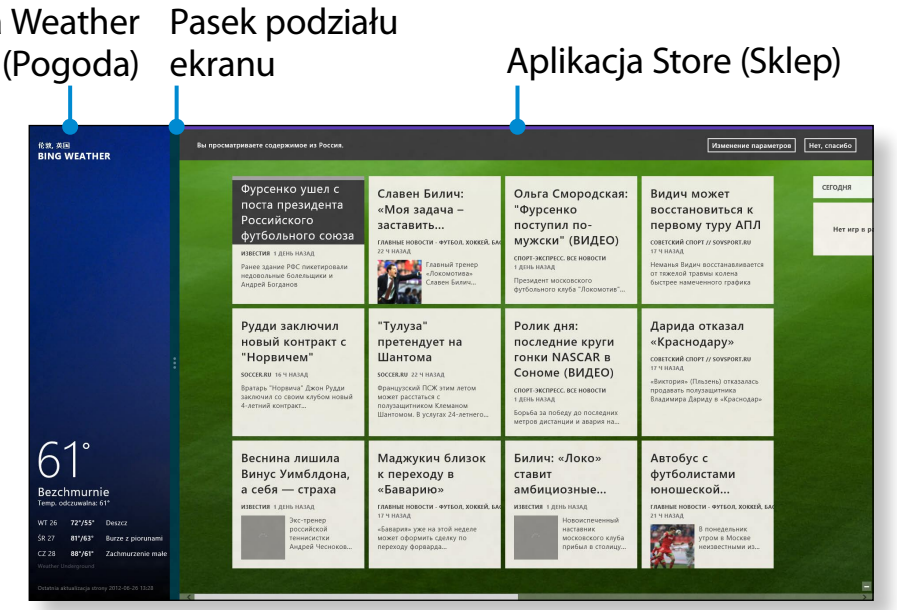
Aby wyjść z aplikacji, kliknij prawym przyciskiem aplikację z listy, a następnie wybierz polecenie **Zamknij**.



Korzystanie z aplikacji

Korzystanie z dwóch aplikacji jednocześnie

1. Na **ekranie startowym** wybierz pozycję **Aplikacje**.
2. Ustaw wskaźnik myszy w górnej części ekranu. Wskaźnik myszy zmieni się w **dłoń**.
3. Kliknięcie i przytrzymanie przycisku myszy, a następnie przesunięcie w lewo lub w prawo umożliwia podzielenie ekranu i wyświetlenie wielu aplikacji.
4. Przejdź do **paska podziału ekranu**, aby zmienić stosunek podziału ekranu.
   Obsługiwane stosunki podziału to 3:7 lub 7:3.



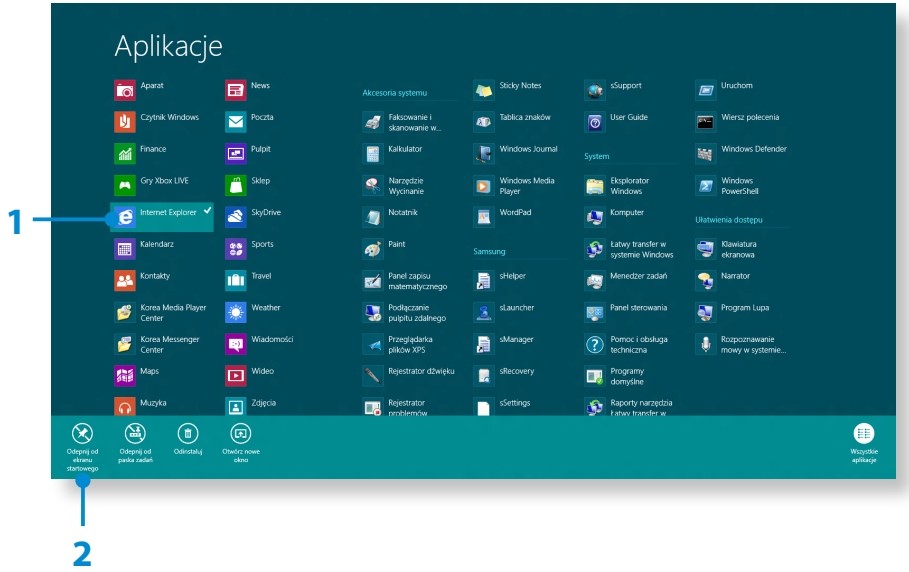
Przykład: jednoczesne uruchomienie aplikacji Weather (Pogoda) i aplikacji Store (Sklep)

Dodawanie/usuwanie aplikacji do/z ekranu startowego

Na **ekranie startowym** lekko przeciągnij górną krawędź ekranu do wewnątrz.

Kliknij opcję **Wszystkie aplikacje** u dołu ekranu, aby wyświetlić wszystkie aktualnie zainstalowane aplikacje.

1. Kliknięcie prawym przyciskiem w aplikację, która ma zostać dodana, spowoduje aktywowanie odpowiedniego menu w dolnej części ekranu.
2. Kliknij opcję **Przypnij do ekranu startowego** lub **Odepnij od ekranu startowego**.



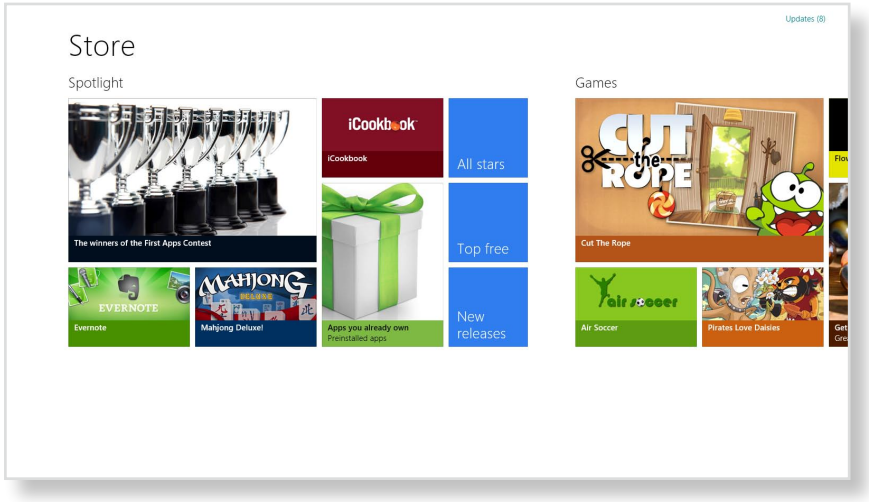
Przykład: usuwanie aplikacji z ekranu startowego

Korzystanie z witryny Windows Store (Sklep Windows)

Uruchomienie opcji Sklep z aplikacjami na ekranie startowym spowoduje wyświetlenie wszystkich aplikacji w witrynie Sklep Windows.

Do nabycia aplikacji w witrynie Sklep Windows wymagane jest jednak konto Microsoft.

Kontynuuj po zarejestrowaniu konta Microsoft w panelach.



Firma Samsung nie zajmuje się rozwiązywaniem problemów dotyczących innych aplikacji zainstalowanych ze sklepu Windows Store. W sprawie aplikacji skontaktuj się bezpośrednio z działem obsługi klienta.

Konfiguracja konta Microsoft

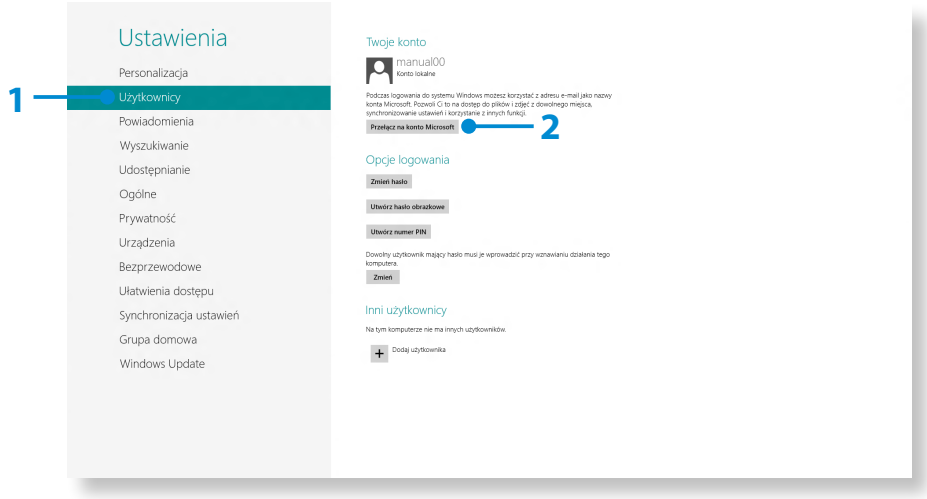
Konto Microsoft umożliwia synchronizację ustawień z innymi urządzeniami korzystającymi z systemu Windows 8 przez Internet, co pozwala na udostępnianie plików lub ustawień.

Należy zarejestrować Konto Microsoft, aby pobierać lub kupować aplikacje w sklepie.

1. Uruchom opcję **Panele** i kliknij **Ustawienia > Zmień ustawienia komputera**.

2. Kliknij opcję **Użytkownicy > Twoje konto > Przełącz na konto Microsoft**.

3. Zarejestruj swoje konto, wykonując odpowiednie czynności opisane poniżej.



Funkcja klawisza skrótu systemu Windows

System Windows 8 oferuje poniższe wygodne klawisze skrótów.

Jeżeli podłączona jest klawiatura zewnętrzna, możesz także korzystać z następujących braków.

Funkcja	Klawisze skrótów	Opis funkcji
Wyświetlenie ekranu startowego	Klawisz Windows	Przełączenie trybu startowego.
Wyświetlenie pulpitu	Klawisz Windows + D	Przełącza w tryb pulpitu.
Uruchomienie paneli	Klawisz Windows + C	Aktywacja paneli.
Zablokowanie ekranu	Klawisz Windows + L	Blokuje ekran.
Otwarcie menu Ease of Access Center (Centrum ułatwień dostępu)	Klawisz Windows + U	Otwiera menu Ease of Access Center (Centrum ułatwień dostępu)
Otwarcie menu Second Screen Settings (Ustawienia drugiego ekranu)	Klawisz Windows + P	Otwiera menu External Monitor Settings (Ustawienia zewnętrznego monitora)
Otwarcie narzędzia Advanced Management Tool (Zarządzanie zaawansowane)	Klawisz Windows + X	Otwiera narzędzie Advanced Management Tool (Zarządzanie zaawansowane)
Wyjście z aplikacji	Alt + F4	Zamyka aktualnie uruchomioną aplikację.

Rozdział 3.
Korzystanie z komputera

Korzystanie z ekranu dotykowego 45
Gniazdo kart microSD (opcja) 53
Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego 55
Regulacja głośności 58
Regulacja jasności wyświetlacza LCD 60
Sieć bezprzewodowa (opcja) 61
Mobilna sieć szerokopasmowa (bezprzewodowa sieć WAN, opcja) 63
Komunikacja NFC (Near Field Communication) (opcja) 64
Korzystanie ze stacji dokowania klawiatury (opcja) 66
Korzystanie z aplikacji S Note (S Note, opcja) 72
Aktualizacja oprogramowania Samsung 77
Diagnostyka stanu komputera i rozwiązywanie problemów 78
Bateria 79
Konfiguracja BIOS 82

Korzystanie z ekranu dotykowego

Komputer można obsługiwać, korzystając wyłącznie z ekranu dotykowego, bez użycia klawiatury i myszy.
Funkcja ekranu dotykowego jest dostępna tylko w modelach, w których została ona zainstalowana fabrycznie.

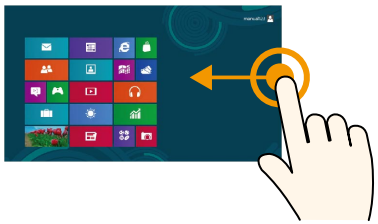
- Ekran dotykowy można obsługiwać palcem lub rysikiem S Pen. Inne narzędzia, takie jak pióro kulkowe, nie są rozpoznawane, a dotknięcie ekranu ostrym przedmiotem może spowodować uszkodzenie lub zarysowanie jego powierzchni.
- Można użyć także rysika S Pen (opcja), jeżeli jest dostępny.
- Dotknięcie ekranu materiałem przewodzącym prąd, takim jak metalowy przedmiot, może spowodować awarię. Nie należy dotykać ekranu przedmiotami tego typu.

Korzystanie z ekranu dotykowego

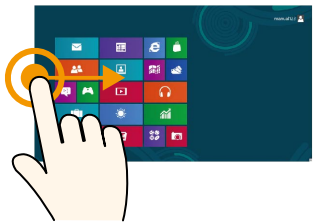
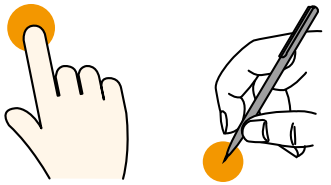
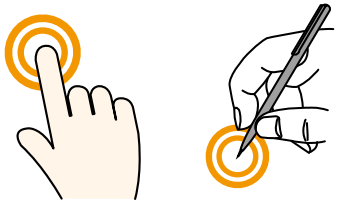
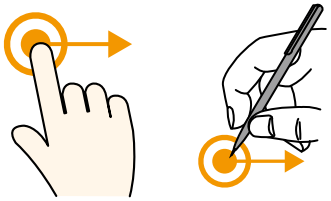
- Ta funkcja jest dostępna w modelach z systemem Windows 8 wyposażonych w ekran dotykowy i będzie działać tylko w niektórych aplikacjach.
- Dodatkowo należy pamiętać, że obsługiwane funkcje zależą od aplikacji.
- Rysikiem S Pen (opcja) można obsługiwać urządzenie w taki sam sposób, jak palcami. Umieszczone tutaj opisy dotyczą obsługi urządzenia palcami.

Opis podstawowych operacji na ekranie dotykowym

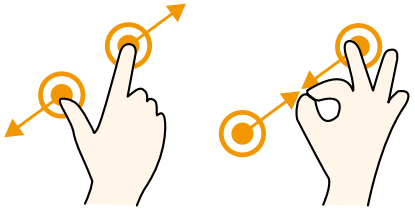
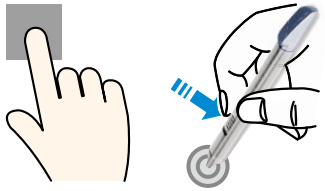
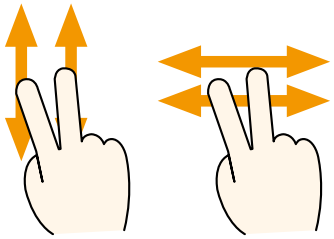
Korzystanie z ekranu dotykowego nie wymaga wiele nauki.

Operacja na ekranie dotykowym		Opis funkcji
	Przeciągnięcie z prawej krawędzi w kierunku środka	Wyświetla menu paneli, które jest ukryte w prawej części ekranu.

Korzystanie z ekranu dotykowego

Operacja na ekranie dotykowym		Opis funkcji
	Przeciągnięcie z lewej krawędzi w kierunku środka	Wyświetla ostatnio uruchamianą aplikację.
	Przeciągnięcie z dolnej krawędzi w górę lub z górnej krawędzi w dół	Wyświetla opcje dla aktualnie uruchomionej aplikacji.
	Lekkie dotknięcie (kliknięcie)	Lekko naciśnij palcem, aby wybrać element. (Jeżeli lekko naciśniesz określone menu, opcję, ikonę aplikacji itd. na ekranie, zostanie włączona odpowiednia funkcja).
	Dwukrotne dotknięcie (dwukrotne kliknięcie)	Lekko naciśnij dwukrotnie palcem, aby wybrać element.
	Dotknięcie i przeciągnięcie	Przenosi wybrany obiekt lub przechodzi na następną stronę. Za pomocą tej funkcji można coś narysować lub napisać.

Korzystanie z ekranu dotykowego

Operacja na ekranie dotykowym		Opis funkcji
	Obrócenie przy użyciu więcej niż 2 palców	Obraca wybrany obiekt.
	Oddalenie 2 palców od siebie lub zbliżenie ich do siebie	Przybliża lub oddala obiekt.
	Dotknięcie i przytrzymanie przez chwilę (Kliknięcie prawym przyciskiem myszy)	Czynność ta jest tożsama z kliknięciem prawym przyciskiem myszy. Wyświetla dodatkowe opcje, które można ustawić dla wybranego obiektu lub bardziej szczegółowe informacje.
	Dotknięcie i przeciągnięcie 2 palcami w górę/w dół, w lewo/w prawo (przewinięcie)	Przesuwa w górę/w dół, w lewo/w prawo. Czynność ta jest tożsama z przewinięciem za pomocą myszy.

Korzystanie z ekranu dotykowego

Korzystanie z rysika S Pen (opcja)

Jeżeli do urządzenia dołączony jest rysik S Pen, można użyć go do obsługi komputera zamiast palców.

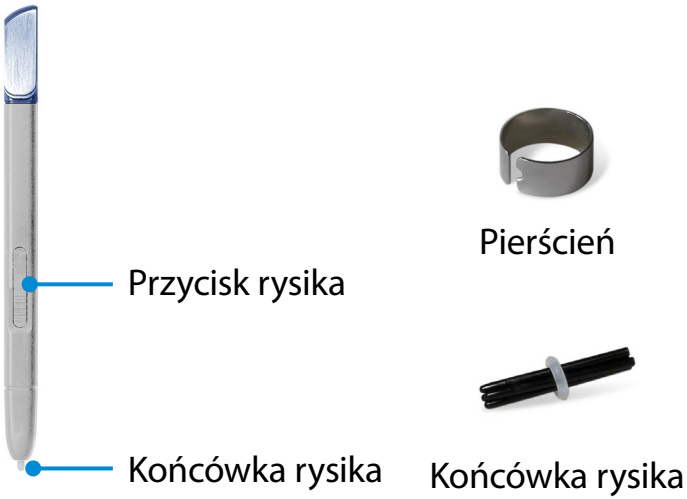
Rysikiem S Pen można obsługiwać urządzenie w taki sam sposób, jak palcami.

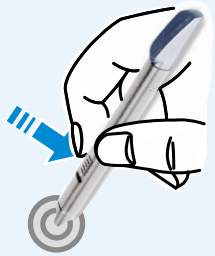
Wyjmowanie rysika S Pen

Wyjmij rysik S Pen, kierując go w prawą stronę.

Po zakończeniu używania rysika S Pen włóż go i przechowuj w przeznaczonym dla niego miejscu.

Budowa i funkcje rysika S Pen



Końcówka rysika (Użyj go, jeśli chcesz skorzystać z funkcji lewego przycisku myszy)	Dotknięcie ekranu tą częścią powoduje taki sam efekt, jak dotknięcie go końcem palca.
Przycisk rysika (Użyj go, jeśli chcesz skorzystać z funkcji prawego przycisku myszy). 	Naciśnięcie przycisku, gdy końcówka rysika S Pen dotyka ekranu, powoduje pojawienie się okręgów wokół wskaźnika. Można też dotknąć ekranu rysikiem S Pen trzymając wciśnięty przycisk. Efekt odpowiada naciśnięciu prawego przycisku myszy.

Korzystanie z ekranu dotykowego

Wymiana końcówki rysika

W przypadku uszkodzenia końcówki rysika można ją wymienić w następujący sposób:

1 Przytrzymaj końcówkę rysika wsuwając ją do otworu pierścienia, a następnie wyciągnij ją.

2 Umieść nową końcówkę w rysiku S Pen.

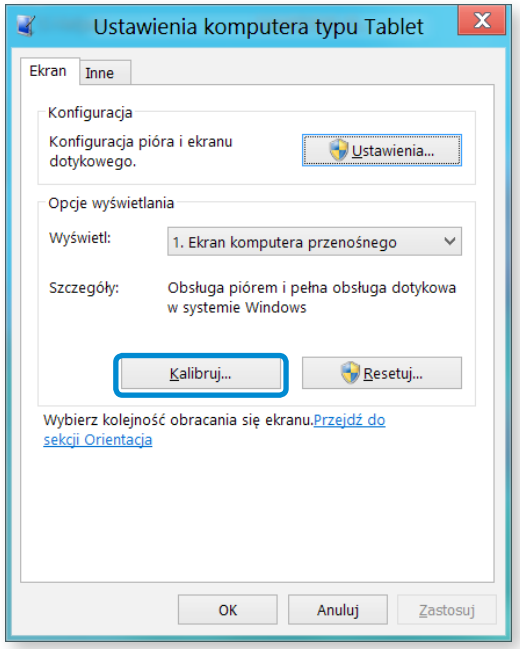
Należy zachować ostrożność, aby końcówka nie odskoczyła podczas wyjmowania.

Kalibracja ekranu

Jeśli pozycja wskaźnika na ekranie nie odpowiada dokładnie miejscu dotyku, należy skalibrować ekran dotykowy, korzystając z menu **Ustawienia komputera typu tablet**.

W zależności od systemu operacyjnego, procedura kalibracji ekranu dotykowego może się różnić lub być niedostępna. W poniższych opisach przyjęto założenie, że komputer jest wyposażony w system operacyjny Windows 8.

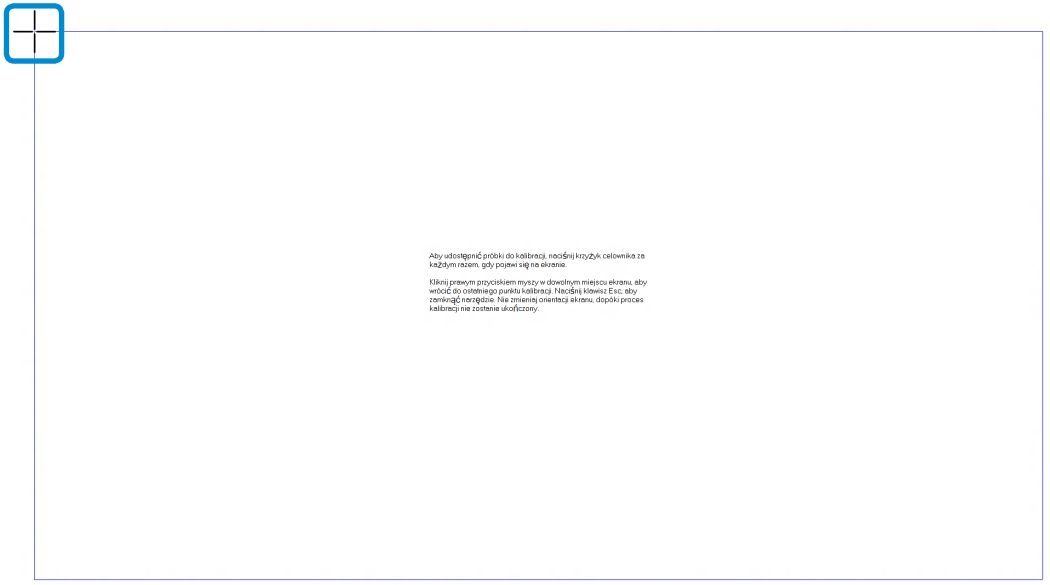
1 Kliknij **menu paneli** na pulpicie **> Ustawienia** **> Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Ustawienia komputera typu tablet > Kalibruj...**.



Korzystanie z ekranu dotykowego

2 Wybierz typ ekranu do skalibrowania. Jeżeli wyświetli się ekran **Kalibruj...**, dotknij punktu oznaczonego znakiem „+”, a następnie odsuń palec.

Znak „+” jest wyświetlany w sekwencji od lewej górnej do prawej dolnej części ekranu.


Aby udostępnić próbki do kalibracji, naciśnij krzyżyk celownika za każdym razem, gdy pojawi się na ekranie.
Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu ekranu, aby wrócić do ostatniego punktu kalibracji. Naciśnij klawisz Esc, aby zamknąć narzędzie. Nie zmieniaj orientacji ekranu, dopóki proces kalibracji nie zostanie ukończony.

3 Gdy wyświetli się ekran **Czy chcesz zapisać dane kalibracji?**, kliknij **Tak**.

Punkty wejściowe ekranu dotykowego są skalibrowane.

Wprowadzanie znaków

Znaki można wprowadzać za pomocą **klawiatury** oraz **panelu wprowadzania komputera typu Tablet**.

Funkcja wprowadzania znaków zależy od systemu operacyjnego i może nie być obsługiwana w niektórych systemach operacyjnych.

W przypadku dłuższego używania komputera czas zaleca się stosowanie klawiatury.

Funkcja wprowadzania znaków została opisana na przykładzie z notatnikiem.

Korzystanie z panelu wprowadzania komputera typu Tablet

Panel wprowadzania komputera typu Tablet to klawiatura ekranowa systemu **Windows**.

Postępuj zgodnie z informacjami i ilustracjami dotyczącymi korzystania z **klawiatury dotykowej** i **trybu pisania ręcznego**.

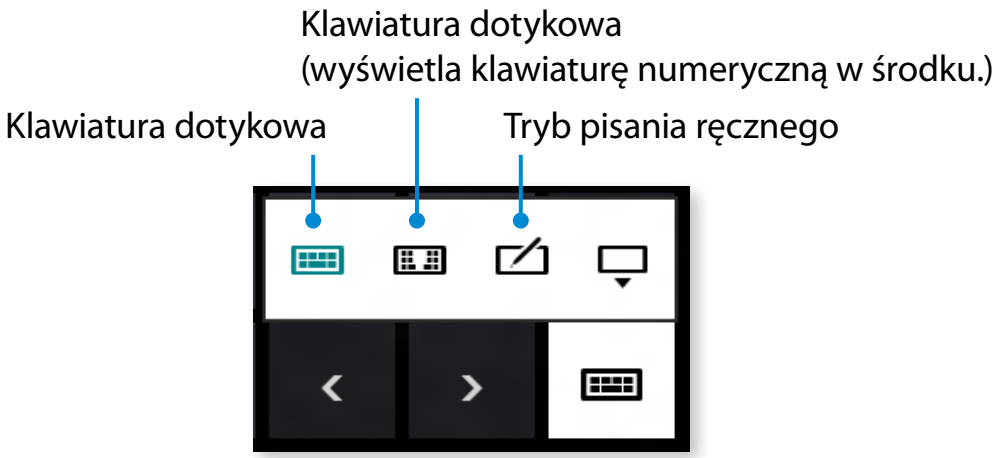
1 Na **ekranie startowym** delikatnie przeciągnij górną krawędź ekranu w kierunku środka.

Naciśnij kolejno pozycje **Wszystkie aplikacje** > **Notepad (Notatnik)**.

2 Naciśnij na ekranie Notatnik, aby wyświetlić kursor.

Korzystanie z ekranu dotykowego

3 Na pulpicie naciśnij po prawej stronie paska zadań, aby wyświetlić **Panel wprowadzania komputera typu Tablet**.



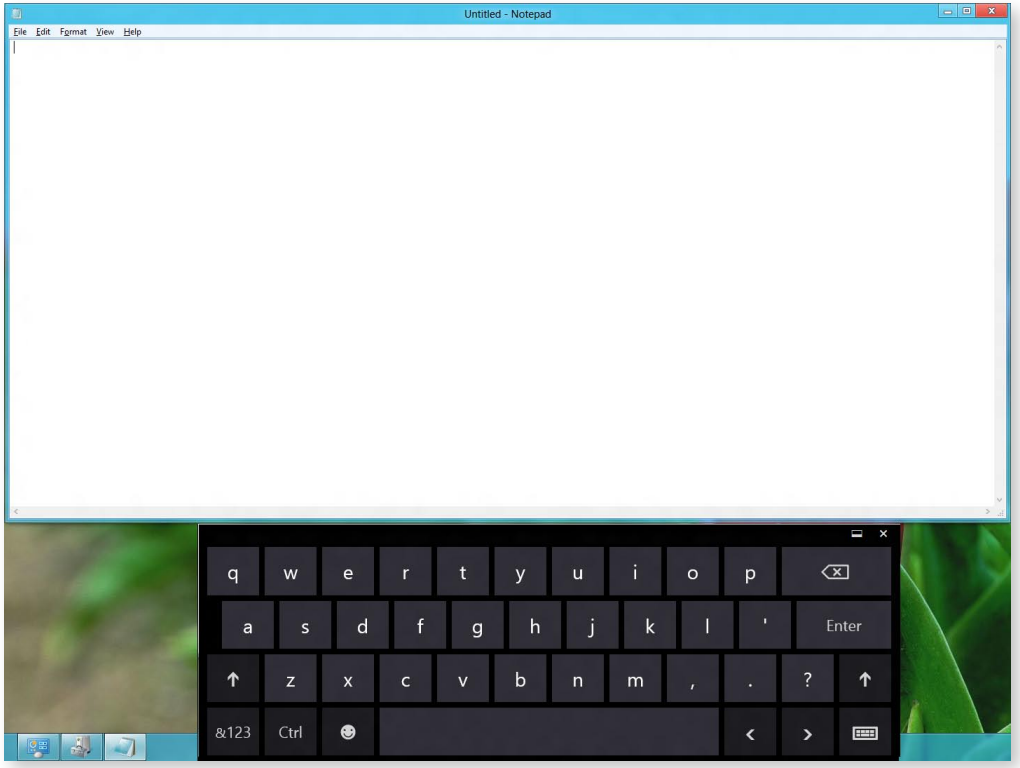
[Tryb wprowadzania]

Wprowadzanie znaków przy użyciu klawiatury dotykowej

Klawiatura dotykowa posiada standardowy układ, który umożliwia wybieranie klawiszy w celu wprowadzania znaków.

1 Naciśnij ikonę **Klawiatura ekranowa** na Panelu wprowadzania komputera typu Tablet.

2 Naciśnij klawisze w celu wprowadzenia znaków.



Korzystanie z ekranu dotykowego

Wprowadzanie znaków w trybie pisania ręcznego

Znaki można wprowadzać poprzez ich wpisywanie na panelu wprowadzania w trybie pisania ręcznego na ekranie dotykowym.

Tryb pisma ręcznego może nie być dostępny we wszystkich językach.

1 Naciśnij ikonę **Tryb pisania ręcznego** na Panelu wprowadzania komputera typu Tablet.

2 Wprowadź znaki w obszarze wprowadzania panelu wprowadzania w **trybie pisania ręcznego** na ekranie dotykowym.

3 Naciśnij przycisk **Insert** (Wprowadź), aby wprowadzić znaki.

Ekran dotykowy, ostrożnie

- Z ekranu dotykowego należy korzystać za pomocą czystych i suchych dłoni. Przed dotknięciem powierzchni ekranu dotykowego w wilgotnym otoczeniu należy osuszyć dłonie.
- Należy unikać pryskania środkiem czyszczącym w płynie bezpośrednio na powierzchnię ekranu dotykowego. Płyn może dostać się do ekranu dotykowego przez dolną krawędź. Aby skorzystać ze środka czyszczącego w płynie, należy zwilżyć nim szmatkę i wyczyścić nią ekran (środek czyszczący lub szmatka ze środkami ściernymi może uszkodzić ekran dotykowy).
- Ekranu dotykowego nie należy narażać na silne wstrząsy, ani dotykać go ostrymi przedmiotami, takimi jak pióra kulkowe. Może to uszkodzić ekran dotykowy.
- Jeżeli ekran zostanie jedynie delikatnie muśnięty palcem, urządzenie może nie rozpoznać polecenia dotykowego.
- Jeżeli chcesz korzystać z pióra, użyj rysika dołączonego do komputera typu tablet (opcja). W przeciwnym razie komputer może nie działać poprawnie.
- Należy uważać, aby nie upuścić rysika do tabletu, ponieważ grozi to uszkodzeniem jego końcówki.
- Naciskając ekran dotykowy, należy nacisnąć dokładnie żądany element, uważając przy tym aby nie nacisnąć innych elementów.
- Jeżeli na powierzchni ekranu dotykowego znajduje się zabrudzenie, np. owad lub woda, nie będzie on działał poprawnie.

Gniazdo kart microSD (opcja)

Gniazdo karty micro SD służy wyłącznie do obsługi karty micro SD.

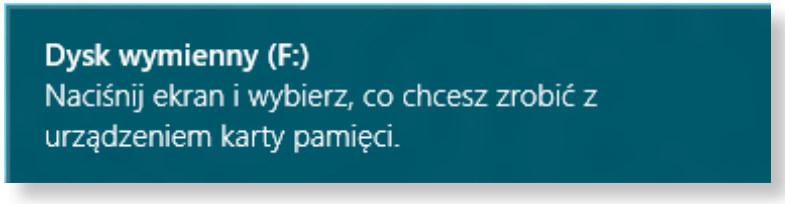
Karta microSD może służyć jako dysk wymienny i za jej pomocą można w wygodny sposób wymieniać dane z urządzeniami cyfrowymi, takimi jak aparaty i kamery cyfrowe, odtwarzacze MP3 itp.

- Kartę micro SD o pojemności zależnej od wymagań trzeba nabyć osobno.
- Z karty micro SD można korzystać w taki sam sposób jak z każdego innego urządzenia pamięci masowej. Funkcja ochrony praw autorskich nie jest obsługiwana.
- Z uwagi na możliwość zgubienia karty podczas przenoszenia komputera kartę należy trzymać oddzielnie.
- Rysunki wykorzystane w opisie pochodzą z modelu pokazowego. Dlatego też mogą się różnić od rzeczywistych.

Korzystanie z karty

1 Otwórz pokrywę gniazda karty micro SD i włóż kartę micro SD.

2 Poniższy komunikat zostanie wyświetlony w prawym górnym rogu. Kliknij, aby otworzyć folder, a następnie kliknij opcję **Wyświetl pliki**.



Jeżeli w komunikacie znajduje się informacja o problemie, kliknij odpowiednie okno > **Kontynuuj bez skanowania**. Możesz wykonać czynności opisane poniżej w punkcie 3.

Gniazdo kart microSD (opcja)

3 **Eksplorator Windows** zostanie uruchomiony na pulpicie. Umożliwia on zapisywanie, przenoszenie i usuwanie danych z odpowiedniego napędu.

Wyjmowanie karty pamięci

Naciśnij kartę, jak wyskoczy, wyjmij ją, chwytając za jej koniec.

Formatowanie karty pamięci

Kartę pamięci, która jest używana po raz pierwszy, należy wcześniej sformatować.

Formatowanie karty powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych na karcie. Jeżeli karta zawiera dane, przed sformatowaniem niezbędne jest utworzenie kopii zapasowej danych.

1 Kliknij ikonę **Eksplorator Windows** na pasku zadań na pulpicie.

2 Kliknij napęd karty prawym przyciskiem tabliczki dotykowej i wybierz polecenie **Formatuj**.

3 Kliknij przycisk **Rozpocznij**, aby przeprowadzić proces formatowania.

- Aby wymieniać dane z urządzeniem cyfrowym (np. aparatem cyfrowym) za pomocą karty, zaleca się sformatowanie jej w urządzeniu cyfrowym.
- W przypadku użycia karty sformatowanej za pomocą komputera, użycie jej w innym urządzeniu cyfrowym może wymagać jej ponownego sformatowanie za pomocą tego urządzenia.
- Jeśli blokada zapisu jest **włączona**, nie jest możliwe sformatowanie karty ani zapisanie lub usunięcie z niej danych.
- W trakcie wyjmowania karty microSD należy zachować ostrożność. Nieostrożne traktowanie karty microSD może doprowadzić do jej uszkodzenia.

Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego

Po podłączeniu wyświetlacza zewnętrznego, takiego jak monitor, telewizor, projektor itp. można wyświetlać zdjęcia na szerszym ekranie podczas prowadzenia prezentacji, oglądania filmu lub grania.

Podłączanie do portu monitora (opcjonalne)

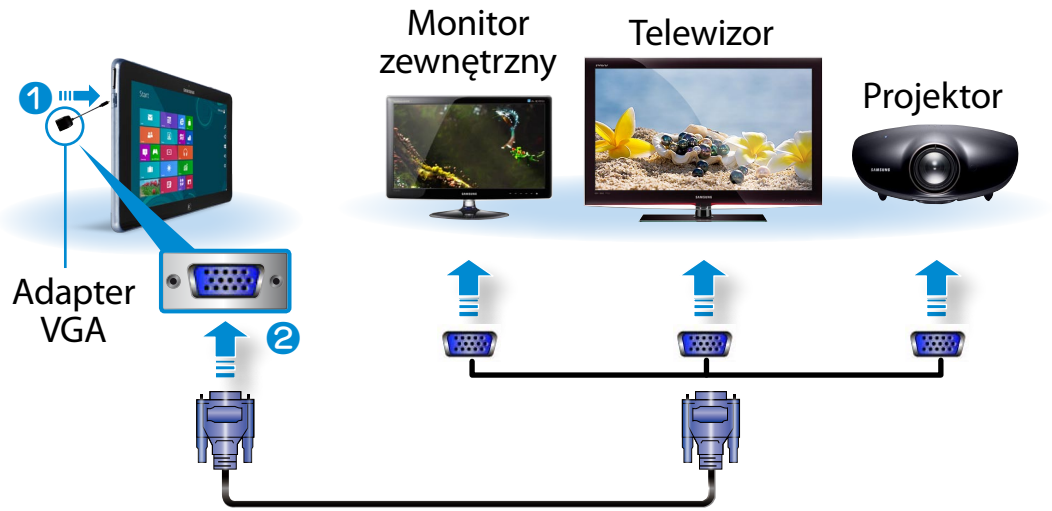
W celu wyświetlania obrazu na szerszym ekranie należy podłączyć monitor zewnętrzny, telewizor lub projektor obsługujący złącze D-SUB.

Podłączenie komputera do projektora ułatwia prowadzenie prezentacji.

Karta VGA jest opcjonalna i do nabycia oddzielnie.

1 Otwórz gniazdo monitora i podłącz **kartę VGA**.

Podłącz kabel VGA (15-bolcowy) do podłączonego adaptera VGA, a następnie podłącz drugi koniec kabla VGA do gniazda D-SUB w monitorze lub telewizorze.



2 Podłącz kabel zasilający do podłączonego monitora, telewizora lub projektora, a następnie włącz zasilanie.

W przypadku podłączania urządzenia zewnętrznego przełącz telewizor w tryb urządzenia zewnętrznego.

Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego

3 Wybierz **menu paneli > Urządzenia** > **Drugi ekran**.

Wybierz tryb monitora.

	Tylko Ekran komputera Zawartość jest wyświetlana tylko na monitorze komputera (bieżące urządzenie).
	Duplikuj Zawartość aktualnego urządzenia jest wyświetlana także w urządzeniu zewnętrznym.
	Rozszerz Ekran aktualnego urządzenia jest rozszerzany na ekran urządzenia zewnętrznego.
	Tylko drugi ekran Zawartość jest wyświetlana tylko na ekranie urządzenia zewnętrznego.

Ewentualnie włącz tryb podwójnego wyświetlacza:
W folderze Control Panel (Panel sterowania) wyświetl okno Display Settings (Ustawienia ekranu), wybierz pozycję **Monitor 2**, a następnie zaznacz pole wyboru **Rozszerz, aby dopasować do tego monitora** w celu włączenia trybu podwójnego wyświetlacza. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy online systemu Windows.

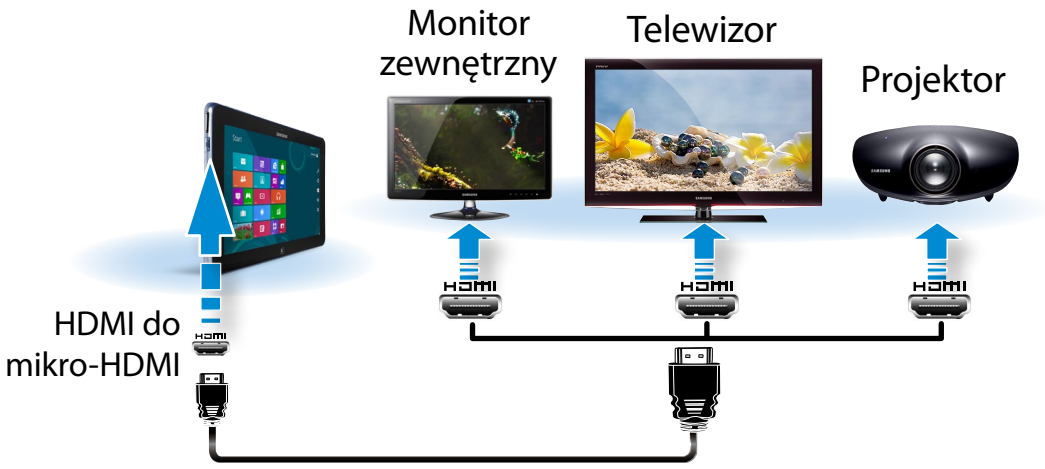
Podłączanie przy pomocy gniazda mikro-HDMI (opcjonalne)

Podłączenie komputera do telewizora przy pomocy portu HDMI zapewnia wysoką jakość obrazu i dźwięku.

Po podłączeniu telewizora przy pomocy kabla HDMI należy odpowiednio skonfigurować ekran i dźwięk.

Należy zakupić dodatkowy kabel HDMI-mikroHDMI.

1 Podłącz kabel „HDMI do mikro-HDMI” do gniazda HDMI w telewizorze.



Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego

- Jest to możliwe wyłącznie w modelach wyposażonych w wyjściowy port TV (HDMI).
- Jeśli w telewizorze znajduje się więcej niż jeden port HDMI, podłącz komputer do portu oznaczonego **DVI IN**.
- Po podłączeniu komputera do telewizora, przełącz tryb wejścia telewizora na **HDMI**.

2 Wybierz **menu paneli** > **Urządzenia** > **Drugi ekran**.

Wybierz tryb monitora.

	Tylko Ekran komputera Zawartość jest wyświetlana tylko na monitorze komputera (bieżące urządzenie).
	Duplikuj Zawartość aktualnego urządzenia jest wyświetlana także w urządzeniu zewnętrznym.
	Rozszerz Ekran aktualnego urządzenia jest rozszerzany na ekran urządzenia zewnętrznego.
	Tylko drugi ekran Zawartość jest wyświetlana tylko na ekranie urządzenia zewnętrznego.

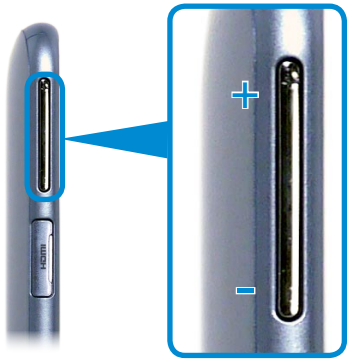
Wyświetlanie obrazu na ekranie ekran monitora/ telewizora nie jest obsługiwane w przypadku okna wiersza polecenia systemu DOS.

Regulacja głośności

Poziom głośności można regulować za pomocą przycisku i programu regulacji głośności.

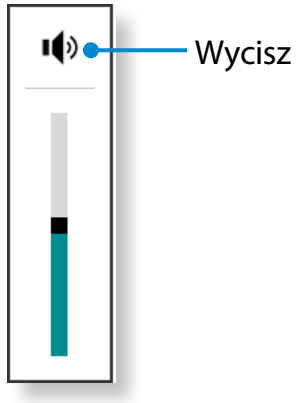
Regulacja głośności za pomocą przycisków

Możliwe jest regulowanie głośności za pomocą przycisku regulacji głośności po lewej stronie komputera.



Regulowanie głośności za pomocą programu regulacji głośności

Kliknij menu **Panele** > **Ustawienia** > , aby ustawić suwak.



Korzystanie z programu Rejestrator dźwięku

Poniżej opisano procedury nagrywania dźwięku za pomocą programu Rejestrator dźwięku systemu Windows.

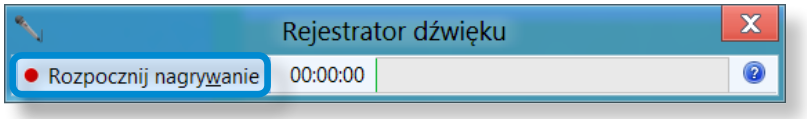
1. Podłącz mikrofon do gniazda mikrofonu.
   Można również skorzystać z wbudowanego mikrofonu.

2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę **Głośność** na pasku zadań i wybierz polecenie **Urządzenia do nagrywania**.

3 Sprawdź, czy mikrofon jest ustawiony jako domyślne urządzenie do nagrywania.

Jeśli jest już domyślnym urządzeniem, pozostaw ustawienie bez zmian. W przeciwnym wypadku kliknij prawym przyciskiem mikrofon i wybierz polecenie **Ustaw domyślne**.

4 Kliknij prawym przyciskiem myszy menu **Panele > Start** , a następnie **Wszystkie aplikacje > Rejestrator dźwięku**. Następnie wybierz opcję **Rozpocznij nagrywanie**, aby zacząć nagrywać.



Podłączanie i korzystanie z gniazda słuchawek dousznych / nagłownych

Jeżeli po podłączeniu słuchawek dousznych lub nagłownych nie ma dźwięku, należy skonfigurować ustawienia w sposób opisany poniżej.

1 Kliknij na pulpicie **menu paneli > Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Dźwięk > zakładka Play (Odtwórz)**.

2 Wybierz opcję **Głośniki (Intel SST Audio Device (WDM))**, a następnie kliknij kolejno **Ustaw jako domyślne** i **OK**.

Korzystanie z mikrofonu (opcja)

Wydajność mikrofonu można zoptymalizować pod kątem używania go przez jedną osobę lub większą liczbę osób.

1 W obszarze powiadomień na pasku zadań kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę programu Menedżer dźwięku , a następnie kliknij opcję **Menedżer dźwięku**.

2 Włącz mikrofon na karcie **Microphone (Mikrofon)** i kliknij **OK**.

- **Wąski:** Komputer rozpoznaje dźwięk w obszarze przed nim pod kątem 45 stopni. Wybierz tę opcję, jeśli tylko jedna osoba będzie korzystać z mikrofonu.
- **Szeroki:** Komputer rozpoznaje dźwięk w obszarze przed nim pod dowolnym kątem. Dzięki temu z mikrofonu może korzystać kilka osób.
  W trakcie używania tej opcji może jednak panować hałas.

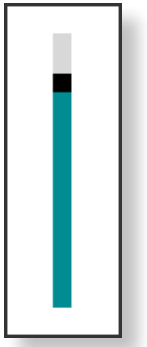
Regulacja jasności wyświetlacza LCD

Jasność ekranu jest ustawiana automatycznie do wartości najjaśniejszej po podłączeniu zasilania z sieci elektrycznej. Wartość jasności jest zmniejszana, gdy komputer pracuje na baterii w celu wydłużenia czasu pracy.

Regulowanie jasności za pomocą klawiatury

1 Kliknij Menu **paneli** > **Ustawienia** > ikonę **Jasność** .

2 Ustaw jasność, używając suwaka jasności ekranu.



- **Zmniejszanie zużycia baterii**

  Zmniejsza jasność ekranu LCD gdy komputer jest zasilany z baterii w celu obniżenia zużycia prądu.

- **Reguła uszkodzonych pikseli monitora LCD komputerów typu laptop**

  Firma Samsung przestrzega specyfikacji dotyczących ścisłej jakości i niezawodności monitora LCD. Niezależnie od tego faktu, obecność niewielkiej liczby uszkodzonych pikseli jest nieunikniona. Duża ilość uszkodzonych pikseli może powodować problemy z wyświetlaniem, niewielka ich ilość nie wpływa na wydajność komputera.

  Z tego powodu firma Samsung przestrzega i postępuje według następujących reguł dotyczących punktów:

  - Jasny punkt: 2 lub mniej
  - Czarny punkt: 4 lub mniej
  - Kombinacja ciemnych i jasnych : 4 lub mniej

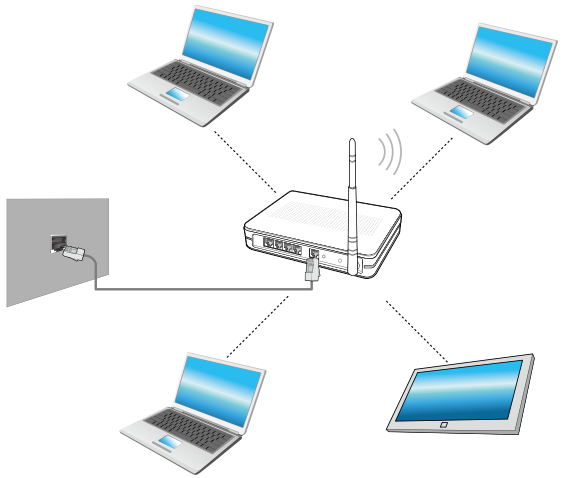
Instrukcja czyszczenia wyświetlacza LCD

Panel wyświetlacza LCD należy czyścić miękką szmatką lekko nasączoną środkiem do czyszczenia sprzętu komputerowego, wykonując ruchy w jednym kierunku.

Wywieranie zbyt silnego nacisku podczas czyszczenia może spowodować jego szkodzenie.

Sieć bezprzewodowa (opcja)

Środowisko sieci bezprzewodowej (bezprzewodowa sieć LAN) umożliwia komunikację między wieloma komputerami w domu lub niewielkim biurze za pomocą bezprzewodowych urządzeń LAN.



- Obrazy ekranów i określone pojęcia zależą od używanego modelu.
- Poniższy opis dotyczy komputerów wyposażonych zarówno w kartę, jak i urządzenie bezprzewodowej sieci LAN. Urządzenie bezprzewodowej sieci LAN jest opcjonalne. Urządzenia przedstawione na rysunkach w instrukcji mogą różnić się od rzeczywistych, w zależności od modelu urządzenia sieci bezprzewodowej LAN.
- Jeżeli obsługa sieci bezprzewodowej LAN jest wyłączona, wybierz kolejno **Settings > Wireless Network** (Ustawienia > Sieć bezprzewodowa), a następnie opcję **ON**.

Co to jest punkt dostępu (AP)?

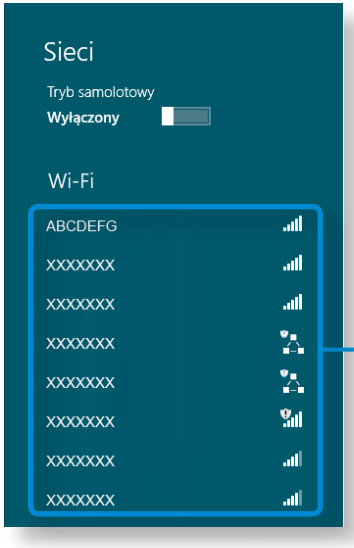
Punkt dostępu (AP) to urządzenie sieciowe, który łączy przewodowe i bezprzewodowe sieci LAN oraz pełni funkcję bezprzewodowego koncentratora w sieci przewodowej. Możliwe jest podłączenie wielu urządzeń sieci bezprzewodowej LAN do jednego punktu dostępu (AP).

Sieć bezprzewodowa (opcja)

Połączenie z bezprzewodową siecią LAN

Jeżeli w zasięgu jest punkt dostępu, system Windows pozwala na nawiązanie bezprzewodowego połączenia z Internetem.

1 Po kliknięciu **menu paneli** > **Ustawienia** > ikony **Połączenia sieciowe** zostanie wyświetlona lista dostępnych punktów dostępu. Po wybraniu żądanego punktu dostępu pojawi się przycisk **Połącz**.

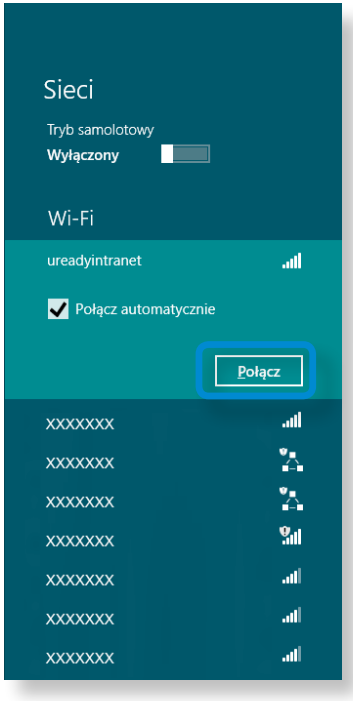


Lista punktów dostępowych

2 Kliknij przycisk **Połącz**.

Jeżeli dla danego punktu dostępu skonfigurowano klucz sieciowy, wprowadź go, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Informacji o kluczu sieciowym udziela administrator sieci.



3 Po nawiązaniu połączenia z punktem dostępu obok odpowiedniego punktu dostępu będzie wyświetlane oznaczenie Połączono. Teraz można korzystać z sieci bezprzewodowej.

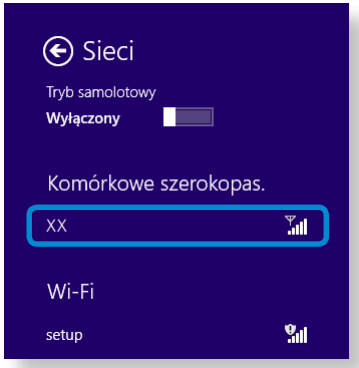
Mobilna sieć szerokopasmowa (bezprzewodowa sieć WAN, opcja)

Bezprzewodowa sieć rozległa (WWAN) to mobilna sieć szerokopasmowa dostępna w obszarach usług telefonu komórkowego.

- Poniższe opisy dotyczą modeli komputerów obsługujących urządzenia z dostępem do mobilnej sieci szerokopasmowej. Urządzenie z dostępem do mobilnej sieci szerokopasmowej jest opcjonalne.
- W zależności od wersji systemu operacyjnego niektóre funkcje mogą być niedostępne lub zastąpione innymi.
- Urządzenia przedstawione na rysunkach w instrukcji obsługi mogą różnić się od rzeczywistych w zależności od modelu urządzenia WWAN.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat mobilnej sieci szerokopasmowej, skontaktuj się z dostawcą usług sieciowych.
- Karta SIM musi zostać aktywowana, aby możliwe było połączenie się z mobilną siecią szerokopasmową.

  Aby odszukać dane urządzenia potrzebne do aktywacji karty SIM, otwórz **Panele funkcji** i kliknij ikonę **Ustawienia** > **Zmień ustawienia komputera** > **Bezprzewodowe** > **Wyświetl informacje o sprzęcie komórkowych połączeń szerokopasmowych**. Sprawdź wyświetlony numer IMEI, numer telefonu i identyfikator ICC karty SIM.
- Aby włączyć kod PIN karty SIM w celu jej zabezpieczenia, otwórz **Panele funkcji** i kliknij ikonę **Ustawienia** > **Sieć**. Naciśnij i przytrzymaj nazwę operatora, a następnie kliknij opcję **Wyświetl właściwości łącza** > **Zabezpieczone**.

1 Kliknij kolejno **menu Paneli** > **Ustawienia** > **Networks (Sieci)**, aby wyświetlić mobilne sieci szerokopasmowe w sposób przedstawiony poniżej.



Jeśli lista mobilnych sieci szerokopasmowych nie zawiera żadnego dostawcy usług bezprzewodowych, wyłącz komputer, włóż prawidłowo kartę SIM, a następnie włącz komputer.

2 Wybierz nazwę operatora, a następnie kliknij przycisk **Połącz**.

Kliknięcie przycisku **Połącz** w trakcie pobytu w innym kraju aktywuje automatyczny roaming danych. Po uruchomieniu roamingu może zostać naliczona opłata za zużycie danych.

3 Jeśli wyświetlony zostanie ekran ustawień profilu, należy wykonać polecenia wyświetlone na ekranie, aby wprowadzić wymagane informacje.

4 Nastąpi połączenie z siecią zapewniające dostęp do Internetu.

Komunikacja NFC (Near Field Communication) (opcja)

Informacje o komunikacji NFC

- NFC to zbiór standardów umożliwiających komunikację radiową na małą odległość (zwykle do 10 cm). Umożliwia ona udostępnianie treści w wygodny i bezpieczny sposób i nie wymaga przeprowadzania zawiłego procesu konfiguracji.
- W zależności od urządzenia obsługującego standard NFC dostępne mogą być różne funkcje, np. transfer filmów/zdjęć, gry P2P, płatności mobilne, odczyt/zapis tagów, komunikacja z innymi urządzeniami NFC itp.
- Z funkcji NFC można korzystać w urządzeniach oznaczonych symbolem NFC.

Więcej informacji na temat sposobu korzystania z urządzenia można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.

Jednoczesne korzystanie ze strony internetowej w dwóch komputerach

Poniższa sekcja opisuje sposób nawiązania połączenia między dwoma komputerami z obsługą funkcji NFC.

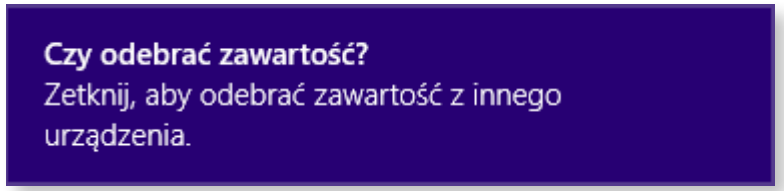
Istnieje możliwość jednoczesnego wyświetlania strony internetowej w połączonych komputerach A i B.

1 Otwórz stronę internetową w **komputerze A**, korzystając z przeglądarki Internet Explorer.

2 W **komputerze A** wybierz kolejno **Menu paneli** > **Urządzenie** > **Wysłano przez dotyk**.

3 Zetknij **antenę NFC komputera B** z **anteną NFC komputera A.**

4 Jeśli w **komputerze B** zostanie wyświetlony poniższy komunikat, dotknij ekranu.



5 Po wykonaniu tych czynności zawartość strony z komputera A zostanie przesłana do komputera B.

Strona internetowa z komputera A będzie wyświetlana w przeglądarce Internet Explorer komputera B.

Komunikacja NFC (Near Field Communication) (opcja)

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem

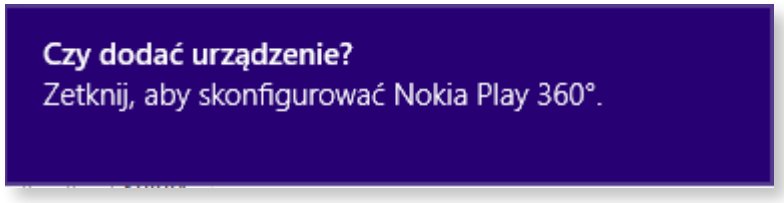
Ta część zawiera informacje dotyczące ustanawiania połączenia z głośnikiem Bluetooth z obsługą funkcji NFC.

1 Włącz komputer. Włącz głośnik Bluetooth.

2 Zbliż symbol funkcji NFC na głośniku do **anteny NFC** z tyłu komputera.

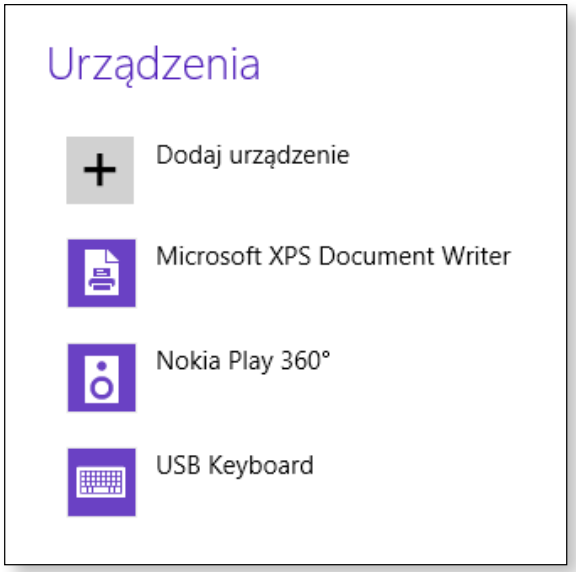
3 W prawym górnym rogu zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający ustanowienie połączenia z urządzeniem. Dotknij komunikatu.

Nawiąż połączenie z urządzeniem, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



4 Połączenie zostanie nawiązane. Od tego momentu można rozpocząć korzystanie z głośnika.

Wybierz kolejno **Menu paneli > Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Urządzenie**, aby wyświetlić połączone urządzenie.



Ograniczenia

- Funkcja NFC umożliwia wyłącznie połączenia między dwoma urządzeniami.
- Ponieważ funkcja NFC nie obsługuje przesyłania danych między systemami operacyjnymi Windows i Android, tylko adres URL funkcji NFC przesyłany jest do urządzenia przenośnego z systemem Android, podłączonego do komputera.

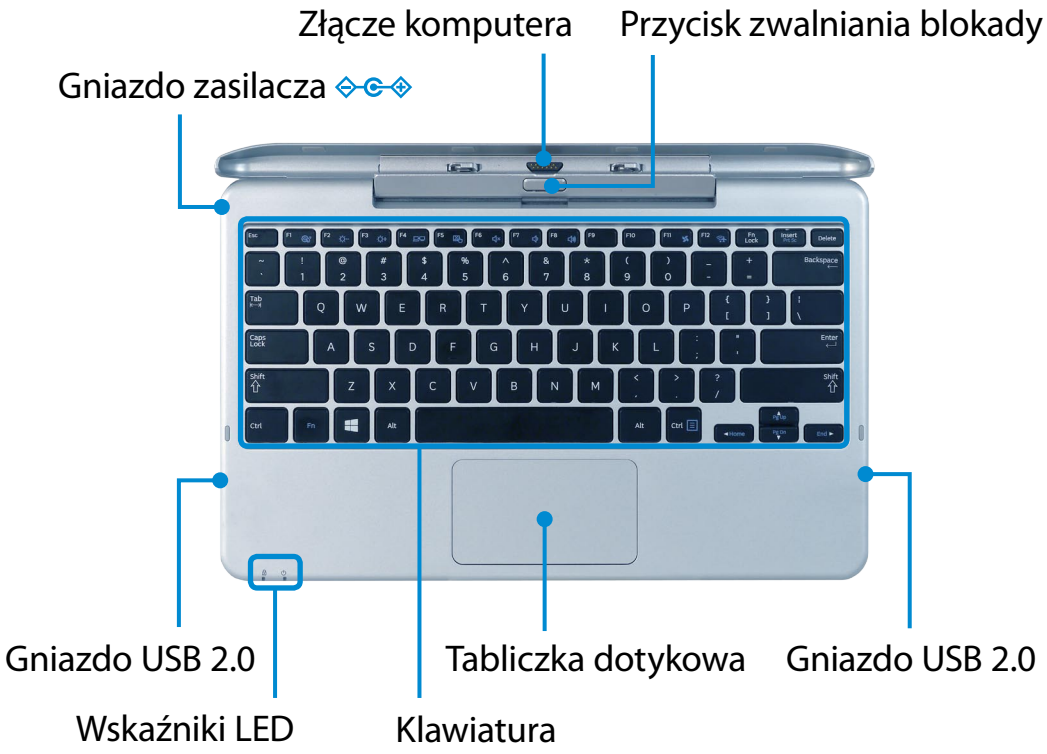
Korzystanie ze stacji dokowania klawiatury (opcja)

Tej stacji dokującej klawiatury należy używać tylko w połączeniu z modelami, które ją obsługują.

Portu USB dla połączeń zewnętrznych można używać w trakcie korzystania z klawiatury.

- Stację dokującą klawiatury należy kupić oddzielnie.
- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Ilustracje mogą różnić się od rzeczywistego urządzenia.

Widok z przodu



Wskaźniki LED

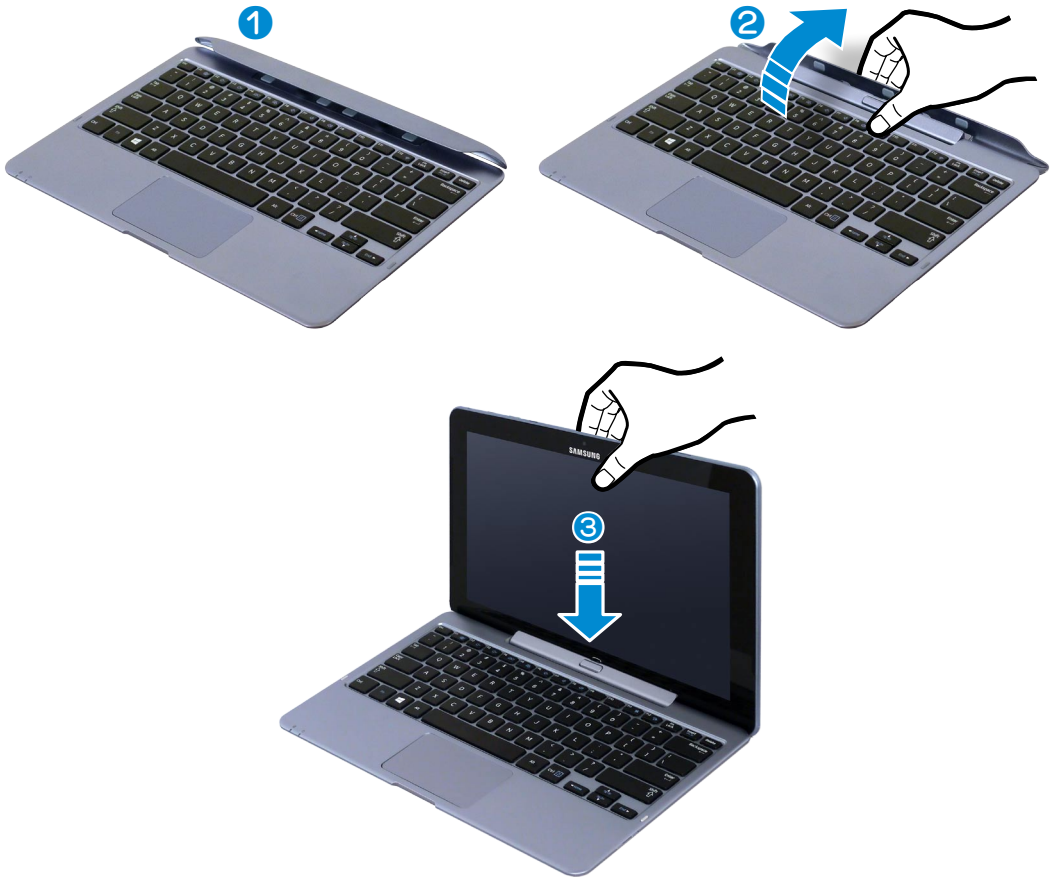
1	Caps Lock	Wskaźnik LED CAPS LOCK odnosi się do funkcji blokady wielkich liter. Funkcję tę można włączyć lub wyłączyć, naciskając przycisk Caps Lock na klawiaturze. • **Włączone:** Wprowadzany tekst jest pisany wielkimi literami. • **Wyłączone:** Wprowadzany tekst jest pisany małymi literami.
2	Wskaźnik zasilania	Wskaźnik zasilania pokazuje stan komputera i stacji dokującej klawiatury. • **Włączony:** Komputer i stacja dokująca klawiatury są prawidłowo połączone. • **Miga:** Komputer i stacja dokująca klawiatury nie są prawidłowo połączone. Rozłącz urządzenia i zainstaluj komputer ponownie. • **Wyłączony:** Komputer jest w trybie uśpienia lub nie ma źródła zasilania. Naciśnij przycisk zasilania, aby wybudzić komputer.

Korzystanie ze stacji dokowania klawiatury (opcja)

Instalowanie/odłączanie

Podłączanie komputera

1 Dopasuj złącza stacji dokującej klawiatury i komputera i włóż komputer do gniazda dokowania.



2 Po prawidłowym podłączeniu stacji dokującej klawiatury i komputera, **wskaźnik zasilania** ⏻ stacji dokującej klawiatury włączy się.

Stacja dokująca działa tylko na zasilaniu baterii komputera.

Odłączanie komputera

Chwyć komputer jedną ręką i pociągnij do góry, wciskając drugą ręką przycisk zwolnienia blokady stacji dokującej klawiatury.

Stacja dokująca klawiatury może działać nieprawidłowo ze względu na zanieczyszczone złącza. Przed podłączeniem stacji dokującej klawiatury do komputera sprawdź, czy złącza nie są zakurzone.

Korzystanie ze stacji dokowania klawiatury (opcja)

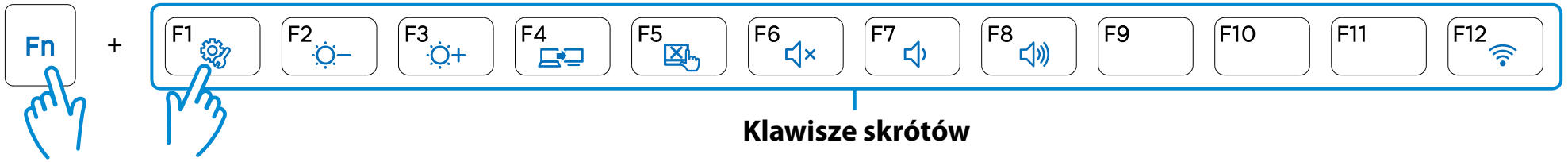
Klawisze skrótów

Funkcje i procedury skrótów klawiaturowych zostały omówione w poniższych rozdziałach.

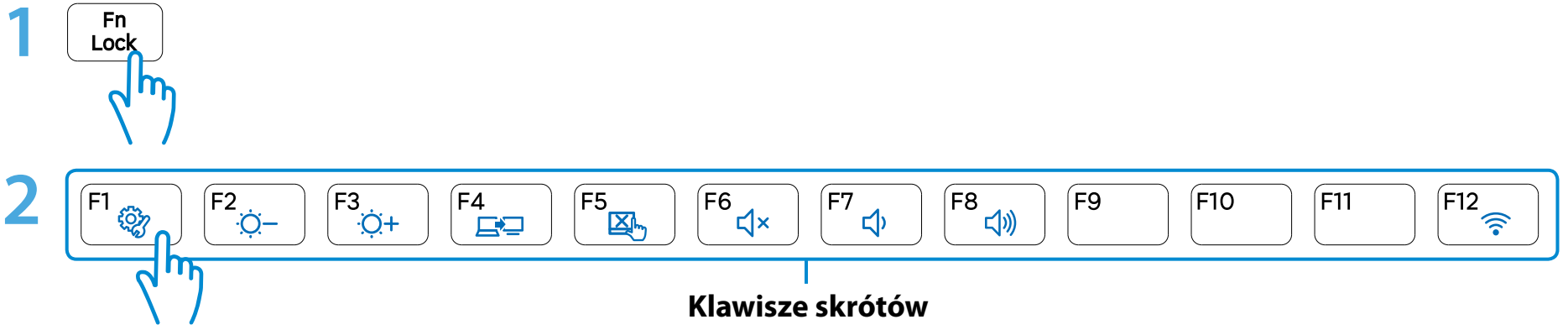
Naciśnij równocześnie klawisz **Fn** i klawisz szybkiego dostępu.

Możesz także nacisnąć klawisz **Fn Lock** i klawisz szybkiego dostępu, aby w jeszcze prostszy sposób korzystać z funkcji klawisza szybkiego dostępu.

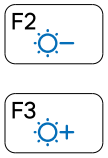
► **1. metoda**



► **2. metoda**



Korzystanie ze stacji dokowania klawiatury (opcja)

Klawisze skrótów	Nazwa	Funkcja
	Settings	Zostanie uruchomiony program firmy Samsung do sterowania komputerem o nazwie **Settings**.
	Regulacja jasności ekranu	Pozwala na regulację jasności ekranu.
	CRT/LCD	Przełącza wyświetlanie obrazu między wyświetlaczem LCD a monitorem zewnętrznym, gdy taki monitor (lub telewizor) jest podłączony do komputera.
	Tabliczka dotykowa	Włącza lub wyłącza funkcję tabliczki dotykowej. Podczas używania wyłącznie myszy zewnętrznej można wyłączyć tabliczkę dotykową.
	Wyciszenie	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk.
	Regulacja głośności	Pozwala na regulację głośności.
	Sieć bezprzewodowa	Włącza lub wyłącza wszystkie urządzenia sieci bezprzewodowej. (Dotyczy wyłącznie modeli wyposażonych w urządzenie sieci bezprzewodowej.)

Korzystanie ze stacji dokowania klawiatury (opcja)

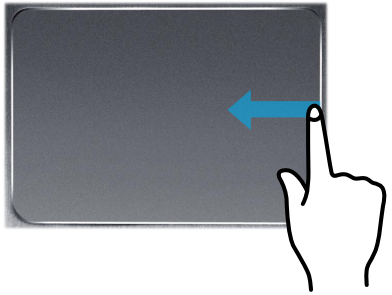
Tabliczka dotykowa

Tabliczka dotykowa tej stacji dokującej klawiatury ma takie same funkcje jak typowa tabliczka dotykowa laptopa.

W systemie Windows 8 można korzystać z dodatkowych gestów w sposób przedstawiony poniżej:

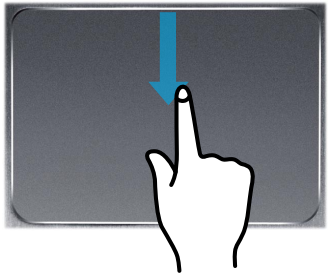
Funkcja aktywacji menu paneli

Umieszczenie palca na prawej krawędzi tabliczki dotykowej i przeciągnięcie palca w kierunku środka spowoduje wyświetlenie menu paneli.



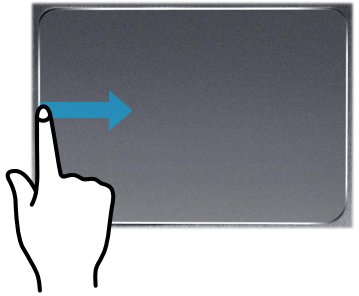
Wyświetlanie dodatkowych menu aktualnie uruchomionej aplikacji

Położenie palca na skraju górnej części tabliczki dotykowej i przeciągnięcie go w stronę środka spowoduje wyświetlenie menu aktualnie uruchomionej aplikacji.



Funkcja otwarcia okna poprzednio uruchomionej aplikacji

Umieszczenie palca na lewej krawędzi tabliczki dotykowej i przeciągnięcie go w stronę środka spowoduje uruchomienie ostatnio używanego spośród aktualnie uruchomionych programów.

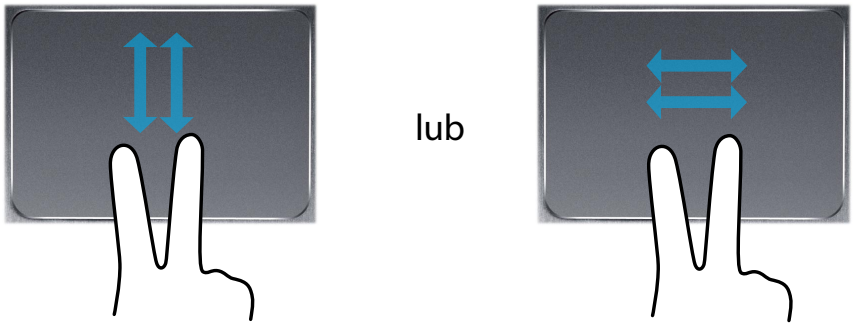


Korzystanie ze stacji dokowania klawiatury (opcja)

Funkcja przewijania

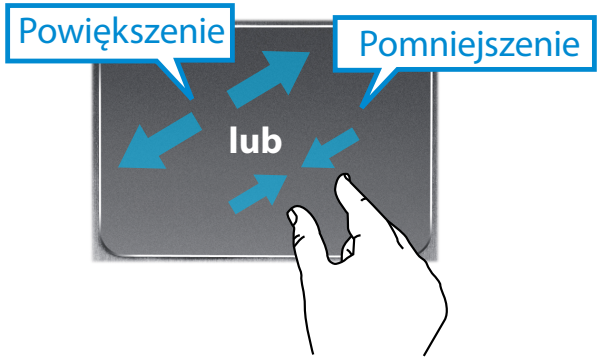
Funkcja spełnia tą samą rolę co obszar przewijania Panelu dotykowego.

Dotknij dwoma palcami Panel dotykowy i przesuń je w górę, w dół, w prawo lub lewo. Spowoduje to przesunięcie obrazu w odpowiednią stronę.



Funkcja powiększania

Dotknij Panel dotykowy dwoma palcami, następnie rozsuń je lub złącz razem. Spowoduje to powiększenie lub pomniejszenie obrazu lub tekstu.



Korzystanie z aplikacji S Note
(S Note, opcja, wyłącznie dla odpowiednich modeli)

Możesz zaprojektować swoją notatkę, używając różnych formatów, takich jak zapis pomysłów, przepis, pamiętnik, szkic z podróży i inne.

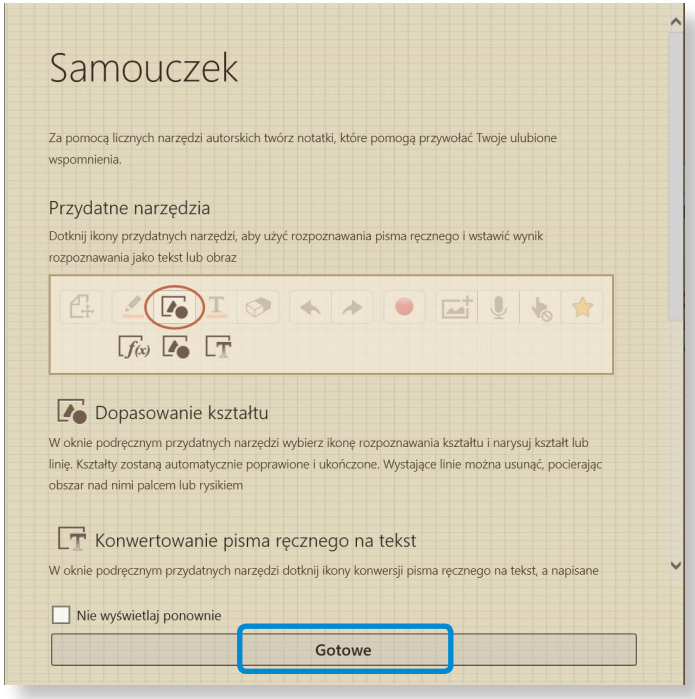
W zależności od wersji programu niektóre funkcje mogą być niedostępne lub zastąpione innymi.

Tworzenie notatki

1 Wybierz **S Note** na ekranie startowym.

2 Aplikacja S Note zostanie uruchomiona i pojawi się przewodnik po S Note.

Dotknij opcji **Gotowe**.

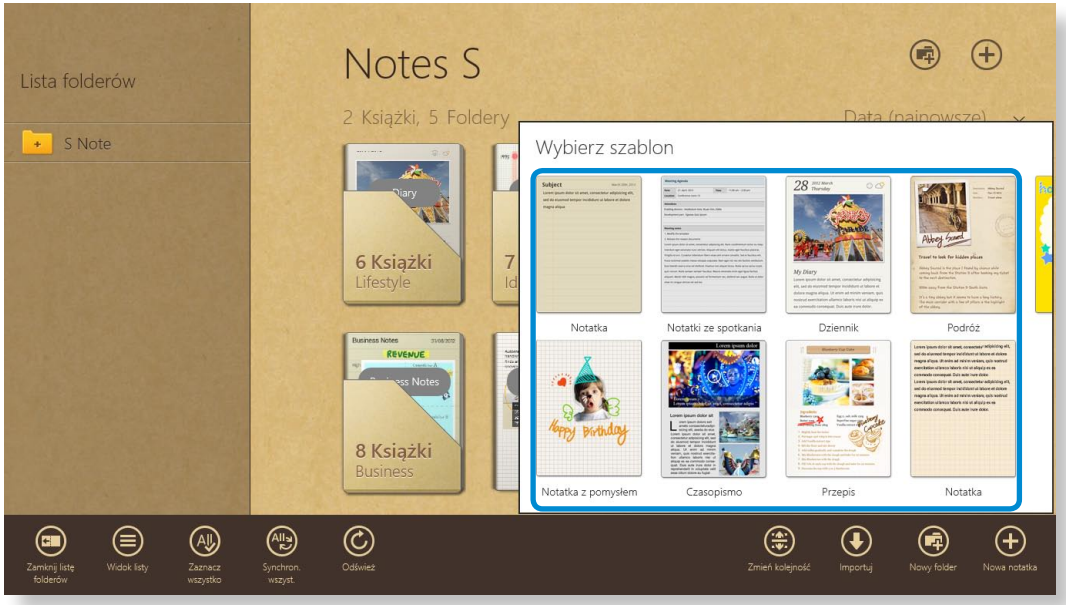

Samouczek
Za pomocą licznych narzędzi autorskich twórz notatki, które pomogą przywołać Twoje ulubione wspomnienia.
Przydatne narzędzia
Dotknij ikony przydatnych narzędzi, aby użyć rozpoznawania pisma ręcznego i wstawić wynik rozpoznawania jako tekst lub obraz
Dopasowanie kształtu
W oknie podręcznym przydatnych narzędzi wybierz ikonę rozpoznawania kształtu i narysuj kształt lub linię. Kształty zostaną automatycznie poprawione i ukończone. Wystające linie można usunąć, pocierając obszar nad nimi palcem lub rysikiem
Konwertowanie pisma ręcznego na tekst
W oknie podręcznym przydatnych narzędzi dotknij ikony konwersji pisma ręcznego na tekst, a napisane
Nie wyświetlaj ponownie
Gotowe

3 Dotknij na pasku aplikacji polecenia **Nowa notatka** .

Korzystanie z aplikacji S Note
(S Note, opcja, wyłącznie dla odpowiednich modeli)

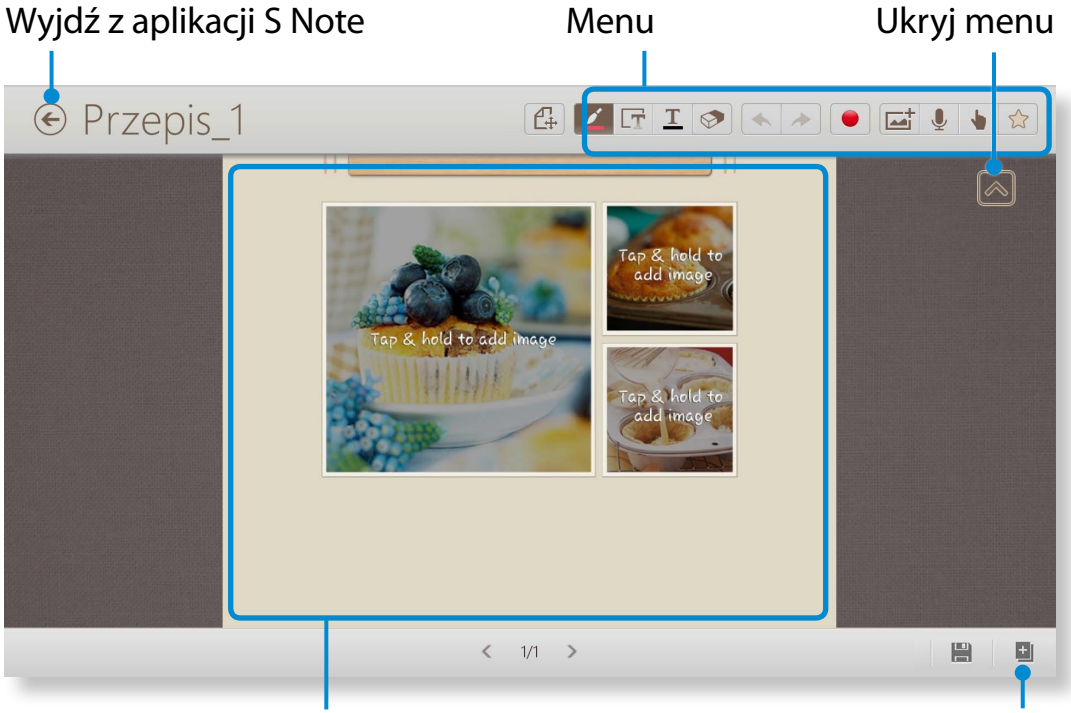
4 Pojawią się różne opcje formatu.

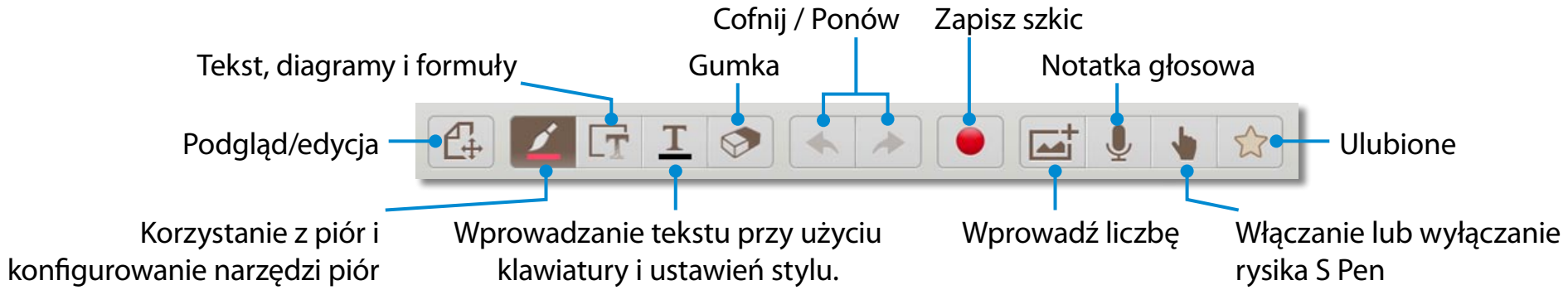
Wybierz format.



5 Utwórz notatkę, używając menu.

Np. jeżeli wybierzesz opcję Recipe (Przepis)





Korzystanie z aplikacji S Note
(S Note, opcja, wyłącznie dla odpowiednich modeli)

► Dodanie rysunku (zdjęcia)

Jako przykład opiszemy sposób dodawania zdjęcia.

❶ Dotknij ikony .

❷ Wybierz sposób dodania rysunku.

❸ Dotknięcie opcji Take a picture (Wykonaj zdjęcie) spowoduje wyświetlenie ekranu fotografowania. Dotknij ekranu, aby wykonać zdjęcie.

❹ Jeżeli zdjęcie zostało wykonane, dotknij przycisku **OK**.

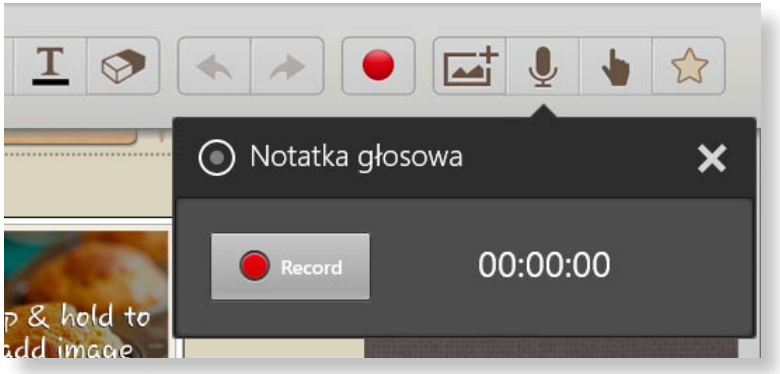
❺ Zdjęcie zostanie umieszczone na ekranie. Dostosuj rozmiar i położenie zdjęcia.

❻ Dodawanie rysunku zostało zakończone.
Można także dodawać różne elementy, takie jak pola tekstowe, obrazki itp.

► Nagrywanie notatki głosowej

❶ Dotknij ikony .

❷ Pojawi się okno nagrywania notatki głosowej. Dotknij przycisku **Record (Nagrywaj)** .



❸ Po zakończeniu nagrywania dotknij przycisku **Stop** ■.

❹ Nagrywanie zostało zakończone. Aby wykonać nowe nagranie, dotknij opcji **Replace (Zamień)**.

6 Gdy skończysz tworzyć notatkę, przeciągnij środek dolnej części ekranu w górę.

Dotknij opcji **Save (Zapisz)**, aby zakończyć tworzenie notatki.

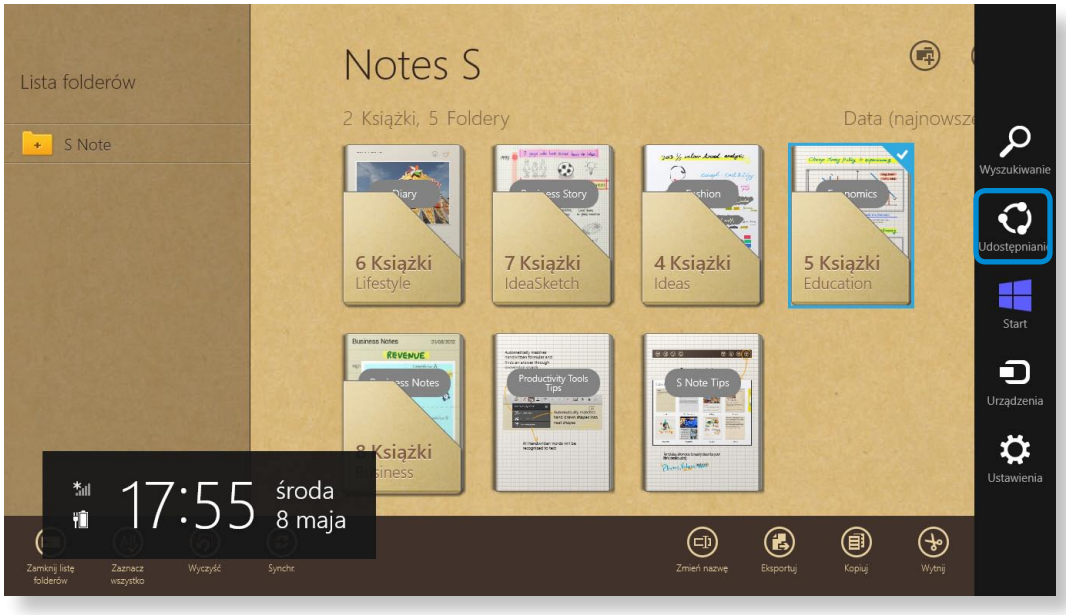
7 Dotknij ikony , aby wyjść z aplikacji tworzenia notatek.
Następnie pojawi się ikona nowo utworzonej notatki.

Korzystanie z aplikacji S Note
(S Note, opcja, wyłącznie dla odpowiednich modeli)

Wysyłanie notatki pocztą e-mail

1 Lekko pociągnij notatkę, którą chcesz przesłać pocztą e-mail w stronę dołu folderu. Notatka została wybrana.

2 Wybierz **menu paneli** > **Udostępnij** > **E-mail**.



3 Wyślij e-mail, postępując według poniższej instrukcji.

- Do korzystania z aplikacji poczty e-mail potrzebne jest konto Microsoft.
- Aby zarejestrować notatkę w aplikacji innej niż aplikacja poczty e-mail, wybierz **menu paneli** > **Ustawienia** > **Zmień ustawienia komputera** > **Udostępnianie** i ustaw opcję **Aplikacja używana do udostępniania** na **On (Wł.)**.

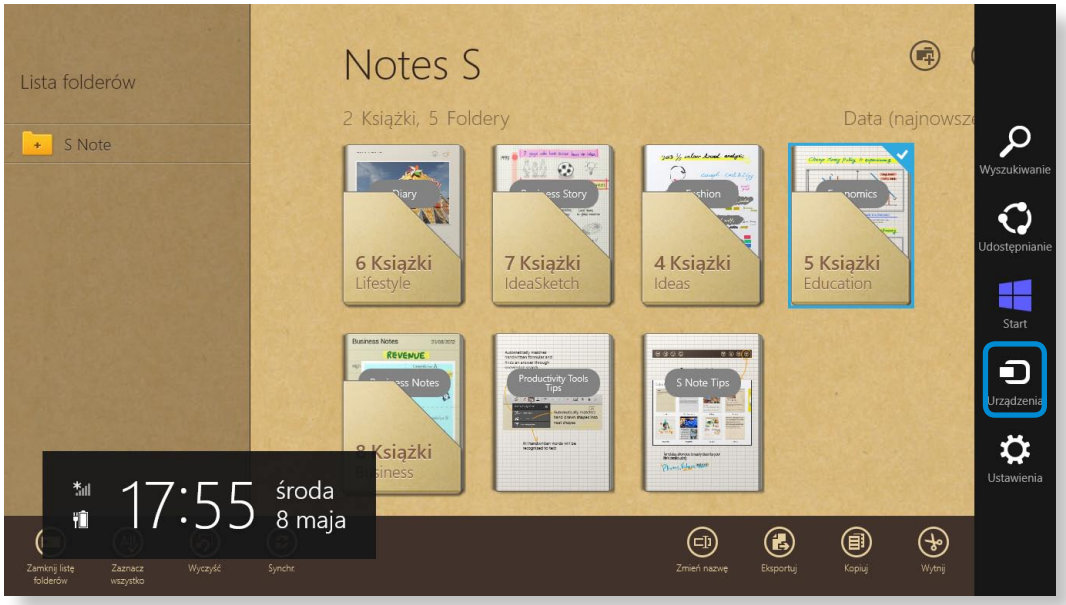
Korzystanie z aplikacji S Note
(S Note, opcja, wyłącznie dla odpowiednich modeli)

Drukowanie notatki

1 Lekko pociągnij notatkę do wydrukowania w stronę dołu foldera. Notatka została wybrana.

2 Wybierz **pasek aplikacji > Więcej > Drukuj**.

Możesz także wybrać **menu paneli > Urządzenie**, a następnie wskazać urządzenie drukujące.



3 Wydrukuj notatkę zgodnie z instrukcjami.

Aktualizacja oprogramowania Samsung

SW Update to program, który wyszukuje oprogramowanie i sterowniki firmy Samsung zainstalowane w momencie zakupu komputera i pomaga w obsłudze ich aktualizacji.

- Sprawdzenie plików do zaktualizowania i przeprowadzenie aktualizacji jest możliwe wyłącznie podczas połączenia z Internetem.
- Program SW Update nie udostępnia aktualizacji dla sterowników urządzeń lub oprogramowania zainstalowanego oddzielnie przez użytkownika.

1 Kliknij prawym przyciskiem **ekranie startowym**.

Kliknij opcję **SW Update** w menu **Wszystkie aplikacje** .

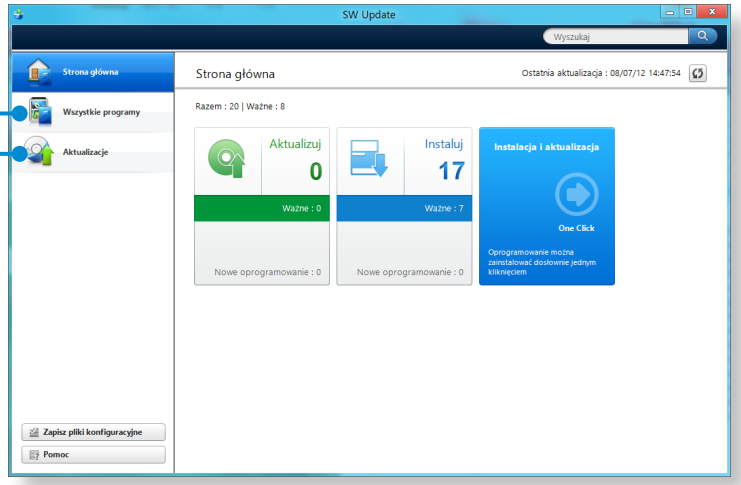
2 Podczas pierwszego uruchomienia zostanie wyświetlona Umowa użytkownika dotycząca wykorzystania danych osobowych.

Kliknij opcję **Agree (Wyrażam zgodę)**.

3 Program **SW Update** zostaje uruchomiony.

Wybierz elementy, które chcesz zaktualizować przed kontynuowaniem procedury aktualizacji.

Lista oprogramowania
Aktualizacja oprogramowania



Diagnostyka stanu komputera i rozwiązywanie problemów

Program Support Center to przewodnik po rozwiązywaniu problemów w komputerach Samsung ułatwia diagnozowanie systemu i zawiera często zadawane pytania dotyczące typowych problemów.

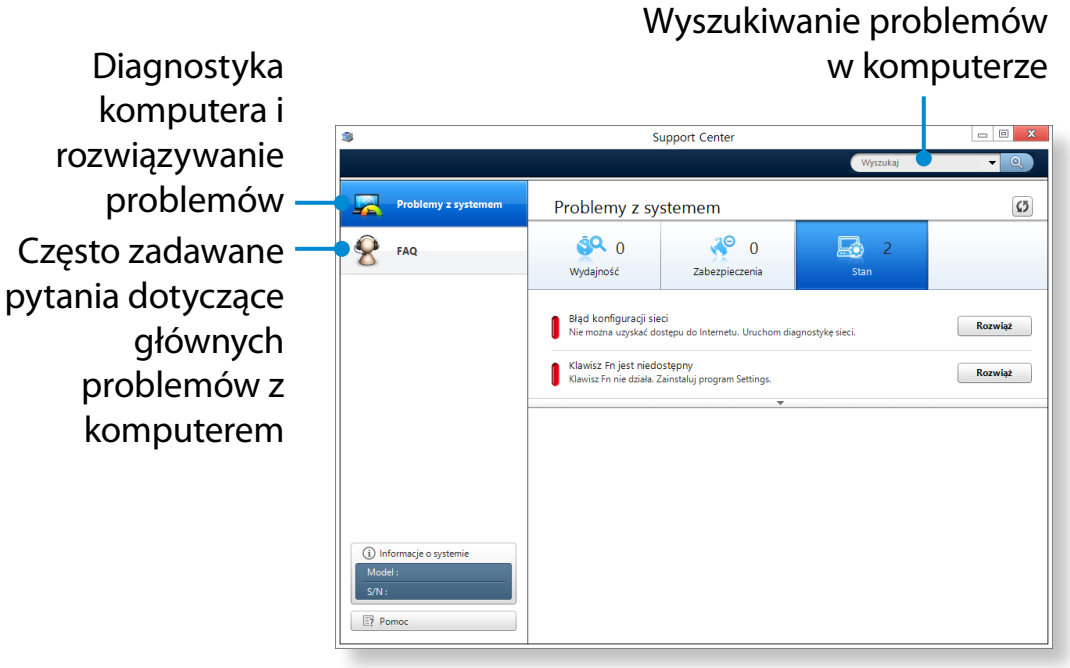
Program Support Center może być niedostępny lub występować w innej wersji w zależności od modelu.

1 Kliknij prawym przyciskiem **ekranie startowym**.

Kliknij opcję **Support Center** w menu **Wszystkie aplikacje** .

2 Następuje aktywacja programu Support Center i rozpoczęcie diagnostyki komputera.

Po zakończeniu procedury diagnostyki w menu System Status (Stan systemu) wyświetlana jest lista bieżących problemów wymagających rozwiązania.



3 Problem można rozwiązać, klikając przycisk Troubleshoot (Rozwiąż problem) obok niego.

Bateria

Zalecamy zapoznać się z poniższymi instrukcjami w przypadku potrzeby pracy na komputerze z zasilanym z baterii.

Komputer jest wyposażony w baterię wewnętrzną.

Zasady bezpieczeństwa

- **Bateria nie jest przeznaczona do wyjmowania lub wymiany przez użytkowników.**
- **Aby wyjąć lub wymienić tę baterię, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym. Samodzielna wymiana może spowodować zagrożenie dla użytkownika i produktu. Jest to usługa odpłatna.**
- Należy używać wyłącznie ładowarki określonej w podręczniku użytkownika.
- Baterii nie wolno narażać na przegrzanie, kłaść blisko ognia, wkładać do ognia ani używać w temperaturach wyższych niż 60°C, ponieważ grozi to pożarem.
- Należy zapoznać się ze środowiskiem roboczym systemu opisanym w niniejszym podręczniku. Baterię należy używać i przechowywać w temperaturze pokojowej.

Przed pierwszym użyciem komputera należy pamiętać o podłączeniu zasilacza i pełnym naładowaniu baterii.

Położenie baterii wewnętrznej

Ładowanie baterii

Podłącz zasilacz do wejścia zasilania w komputerze. Rozpocznie się ładowanie baterii.

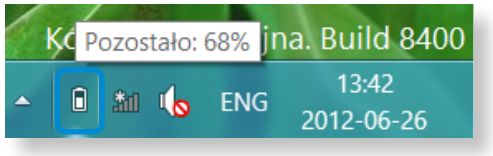
Można korzystać z komputera podczas ładowania baterii. Powoduje to jednak wydłużenie czasu ładowania. Ponadto jeśli bateria nagrzeje się do określonej temperatury, komputer może zaprzestać ładowania ze względów bezpieczeństwa.

Mierzenie poziomu bliskiego rozładowania baterii

Poniższe czynności umożliwiają sprawdzenie poziomu naładowania baterii.

Ustalenie stanu naładowania baterii w Pasku zadań

Odłącz zasilacz i przesuń za pomocą myszy kursor na ikonę baterii w obszarze powiadomień Paska zadań, aby sprawdzić stan naładowania baterii.



Informacje o czasie użytkowania baterii

Bateria jest materiałem zużywalnym, dlatego użytkowanie jej przez długi okres czasu prowadzi do zmniejszenia jej pojemności/żywotności. Jeżeli żywotność spadnie poniżej 50% początkowej wartości, zalecamy kupić nową baterię.

W przypadku niekorzystania z baterii przez dłuższy czas, należy przechowywać ją po naładowaniu w stanie od 30 do 40% jej naładowania. Pozwala to przedłużyć żywotność baterii.

Wydłużanie czasu pracy baterii

Zmniejszanie jasności wyświetlacza LCD

1. Kliknij **Menu paneli > Ustawienia Menu paneli > Ustawienia** > **Ekran** .
2. Przyciemnia ekran.

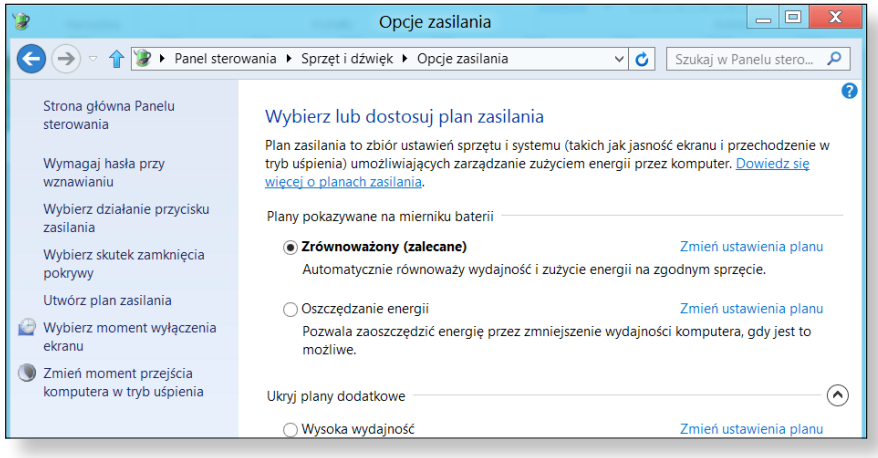
Korzystanie z programu do zarządzania zasilaniem

Program ułatwia efektywne korzystanie z baterii oraz obsługuje tryb zasilania zoptymalizowany dla danego środowiska pracy.

1 Kliknij **menu paneli** na pulpicie **> Ustawienia** **> Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Opcje zasilania**.

Możesz także kliknąć prawym przyciskiem ikonę urządzenia mierzącego zasilanie w obszarze powiadomień na pasku zadań i wybrać opcję **Opcje zasilania**.

2 Gdy zostanie wyświetlony poniższy ekran, wybierz jeden z trybów.


Opcje zasilania
Panel sterowania ▸ Sprzęt i dźwięk ▸ Opcje zasilania
Szukaj w Panelu stero...
Strona główna Panelu sterowania
Wymagaj hasła przy wznawianiu
Wybierz działanie przycisku zasilania
Wybierz skutek zamknięcia pokrywy
Utwórz plan zasilania
Wybierz moment wyłączenia ekranu
Zmień moment przejścia komputera w tryb uśpienia
Wybierz lub dostosuj plan zasilania
Plan zasilania to zbiór ustawień sprzętu i systemu (takich jak jasność ekranu i przechodzenie w tryb uśpienia) umożliwiających zarządzanie zużyciem energii przez komputer. Dowiedz się więcej o planach zasilania.
Plany pokazywane na mierniku baterii
Zrównoważony (zalecane)
Zmień ustawienia planu
Automatycznie równoważy wydajność i zużycie energii na zgodnym sprzęcie.
Oszczędzanie energii
Zmień ustawienia planu
Pozwala zaoszczędzić energię przez zmniejszenie wydajności komputera, gdy jest to możliwe.
Ukryj plany dodatkowe
Wysoka wydajność
Zmień ustawienia planu

Konfiguracja BIOS

Stan systemu (procesor, pamięć, wersja systemu BIOS itp.) można sprawdzić w menu Setup (Konfiguracja).

- Ponieważ nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować nieprawidłowe działanie lub uniemożliwić funkcjonowanie systemu, należy być bardzo ostrożnym podczas konfigurowania ustawień BIOS.
- Funkcje dostępne w ustawieniach systemu BIOS mogą ulec zmianie w związku z rozszerzeniem funkcjonalności produktu.
- Wygląd menu i opcji ustawień systemu BIOS mogą być różne, w zależności od modelu komputera.

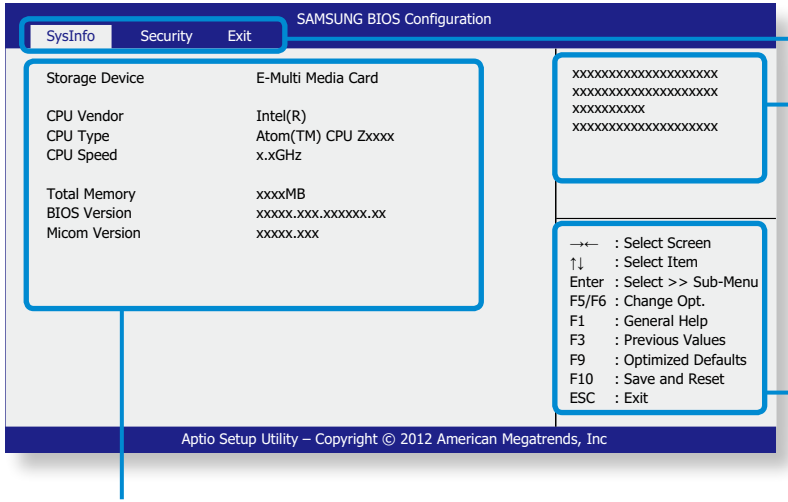
Uruchamianie ustawień systemu BIOS

1. Wyłącz komputer.
2. Naciśnij **przycisk Power (Zasilanie)** komputera.
   Po wyświetleniu ekranu z logo firmy Samsung naciśnij **przycisk Home** .
3. Po chwili zostanie wyświetlony ekran ustawień systemu BIOS.
   Opcje ekranu ustawień systemu BIOS mogą się różnić, w zależności od produktu.

Konfiguracja BIOS

Ekran ustawień systemu BIOS

Wygląd menu i opcji ustawień systemu BIOS mogą być różne, w zależności od modelu komputera.



Menu ustawień systemu

Pomoc

Pomoc jest automatycznie wyświetlana dla każdego elementu.

Hot keys (Klawisze szybkiego dostępu)

Opcje ustawień systemu

- Dotknij ekranu, aby uzyskać dostęp do menu Setup (Konfiguracja) i skonfigurować je.
- **Hot keys (Klawisze szybkiego dostępu)** znajdujące się u dołu ekranu po prawej stronie umożliwiają korzystanie z różnych funkcji.
- Aby wyjść z menu Konfiguracja, wybierz klawisz **ESC** na ekranie.

Menu ustawień systemu	Opis
SysInfo	Opis podstawowych cech komputera.
Security	Umożliwia konfigurację zabezpieczeń.
Exit	Umożliwia opuszczenie ekranu ustawień z zapisaniem lub pominięciem zmian.

Rozdział 4.
Rozwiązywanie problemów

Przywracanie komputera (opcja) 85

Pytania i odpowiedzi 88

Przywracanie komputera (opcja)

Proces odzyskiwania przeprowadzany po nieudanej próbie uruchomienia komputera

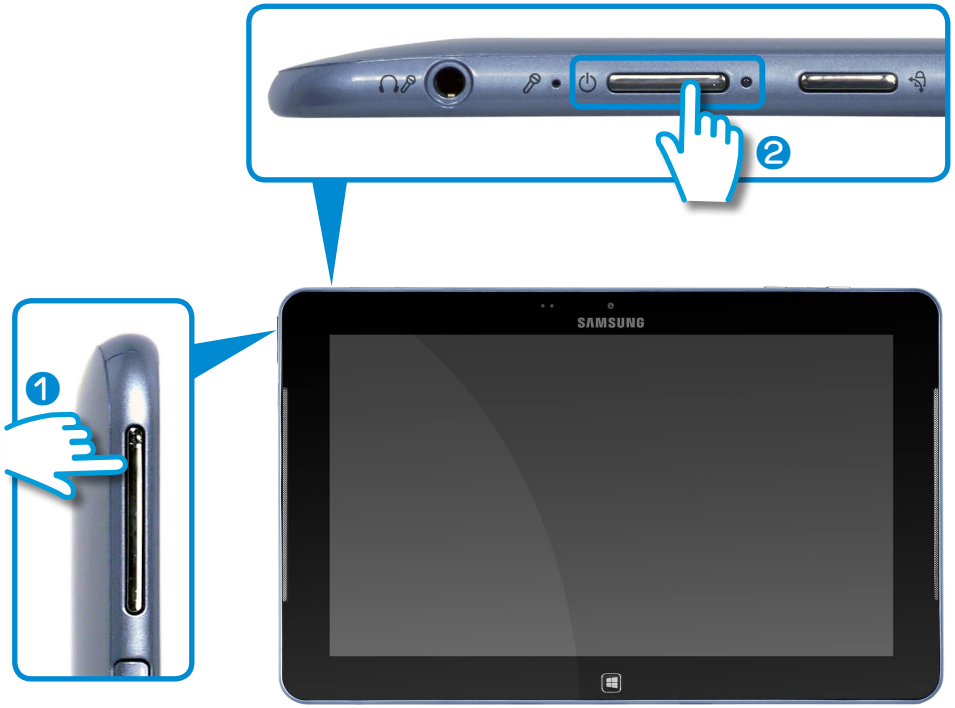
Jeśli wystąpił problem z uruchomieniem komputera, proces odzyskiwania pozwoli łatwo przywrócić jego domyślne (fabryczne) ustawienia.

- Widok menu ekranowego może się różnić w zależności od wersji programu.
- Jeśli funkcja wskazywania dotykiem nie działa, należy podłączyć mysz.

- Funkcja przywracania komputera może spowodować usunięcie danych zapisanych w urządzeniu pamięci (plików i programów).
- Dopilnuj, aby wykonano kopię zapasową wszystkich ważnych danych. Firma Samsung Electronics nie odpowiada za jakąkolwiek utratę danych.

1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Volume Control (+)** ❶ **(sterowanie głośnością (+))** i naciśnij przycisk**Power** ⏻ (zasilania) ❷.

Naciskaj przycisk **Volume Control (+) (sterowania głośnością (+))** dopóki u dołu ekranu nie wyświetli się komunikat **Please Wait (Czekaj)**.



2 Rozpocznie się tryb odzyskiwania.

3 Jeśli wyświetli się okno wyboru języka, wybierz język wpisywania tekstu za pomocą klawiatury.

Przywracanie komputera (opcja)

4 Naciśnij przycisk **Troubleshoot (Rozwiąż problem)** > **Refresh your PC (Odśwież komputer)** lub **Reset your PC (Przywróć system)**.

Postępuj według instrukcji wyświetlonych na ekranie.

Refresh your PC (Odśwież komputer)	Umożliwia odzyskanie systemu komputera, nie tracąc zapisanych w nim plików multimedialnych (zdjęć, filmów, plików muzycznych itp.) ani dokumentów.
Reset your PC (Przywróć system)	Umożliwia sformatowanie komputera i odzyskanie systemu **Windows**.

Przed użyciem funkcji odzyskiwania systemu należy utworzyć kopie zapasowe plików, ponieważ nie zostaną one zachowane.

Folder \Windows, \Program files, \Program files (x 86), \ProgramData, klawisze szybkiego dostępu (np. c:\samsung), \Użytkownik\<nazwa użytkownika>\AppData

► Po wybraniu opcji **Reset your PC (Przywróć system)**, wybierz typ formatowania i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Zapoznaj się z poniższymi typami formatowania:

Just remove my files (Usuń pliki)	Szybkie formatowanie komputera i odzyskanie systemu **Windows**.
Fully clean the drive (Całkowicie wyczyść dysk twardy)	Pełne formatowanie komputera i odzyskanie systemu **Windows**. Może to potrwać kilka godzin.

5 Po zakończeniu odzyskiwania można korzystać z komputera.

- Oprogramowanie firmy Samsung można przywrócić, przechodząc kolejno do menu **Wszystkie aplikacje** > **SW Update**.
- Ze względu na to, że w celu zapewnienia pracy komputera wybrano tylko minimalny obszar przywracania, po przeprowadzeniu procesu przywracania należy dodatkowo zainstalować wszelkie wymagane aplikacje.

Przywracanie komputera (opcja)

Funkcja odzyskiwania w systemie Windows 8

Jeżeli komputer ulegnie awarii, program przywracający pozwala przywrócić jego ustawienia domyślne.

W przypadku modeli, w których dysk SSD jest mniejszy niż 64 GB, należy korzystać z funkcji przywracania systemu Windows zamiast z programu Recovery.

1 Kliknij kolejno **menu paneli > Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Ogólne**.

2 Kliknij przycisk **Start** dla opcji **Odświeżanie….** lub **Usuwnie…..**.

Odświeżanie….	Jeśli komputer nie działa prawidłowo, możesz odzyskać jego system, nie tracąc zapisanych w nim plików multimedialnych (zdjęć, filmów, plików muzycznych itp.) ani dokumentów.
Usuwnie….	Można usunąć wszystkie elementy z komputera i ponownie zainstalować system Windows.

Przed użyciem funkcji odzyskiwania komputera należy utworzyć kopie zapasowe plików.

Folder \Windows, \Program files, \Program files (x 86), \ProgramData, klawisze szybkiego dostępu (np. c:\samsung), \Użytkownik\<nazwa użytkownika>\AppData

3 Aby rozpocząć proces odzyskiwania, należy wykonać polecenia wyświetlone na ekranie.

Po zakończeniu odzyskiwania można korzystać z komputera.

- Oprogramowanie firmy Samsung można przywrócić, przechodząc kolejno do menu **Wszystkie aplikacje** > **SW Update**.
- Ze względu na to, że w celu zapewnienia pracy komputera wybrano tylko minimalny obszar przywracania, po przeprowadzeniu procesu przywracania należy dodatkowo zainstalować wszelkie wymagane aplikacje.

Pytania i odpowiedzi

Umożliwia wyszukanie w systemie potencjalnych problemów i zapoznanie się z odpowiednimi rozwiązaniami. Można także zapoznać się z informacjami potrzebnymi podczas obsługi komputera.

Informacje dotyczące Windows 8

P1 Nie mogę znaleźć przycisku Start na pulpicie

O W systemie **Windows 8** nie ma przycisku Start.

Panel sterowania, menu pracy komputera itp. są dostępne poprzez aktywowanie **menu paneli**.

P2 Nie mogę znaleźć przycisku zamykania komputera.

O Kliknij menu **paneli** > **Ustawienia** > **Zasilanie** i wyświetl menu **Opcje zasilania**.

Kliknij polecenie **Zamknij**.

P3 Aplikacja zniknęła z ekranu startowego.

O Kliknij **menu paneli** > **Wyszukiwanie** i wyświetl wszystkie zainstalowane aplikacje. Kliknij prawym przyciskiem myszy wybraną aplikację i wybierz polecenie Tile in the Start Screen (Przypnij do ekranu startowego).

P4 Jestem przyzwyczajony do systemu Windows 7 i chcę korzystać z takiego samego ekranu pulpitu jak w systemie Windows 7.

O Obecnie nie można ustawić domyślnego wyświetlania pulpitu.

Naciśnij równocześnie klawisze **Windows + D**, aby wyświetlić pulpit po pojawieniu się ekranu startowego. Obecnie to jest jedyny sposób.

P5 W jaki sposób mogę zainstalować sterownik drukarki?

O Uruchom plik instalacyjny drukarki i postępuj zgodnie z odpowiednimi instrukcjami. Instalacja przebiega tak samo jak w dotychczasowym systemie operacyjnym.

Szczegółowa instrukcja dotycząca używanego modelu znajduje się w instrukcji obsługi drukarki.

P6 W jaki sposób mogę odinstalować sterownik?

O Na pulpicie kliknij **Menu paneli** > **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Odinstaluj program**.

Kliknij program. Następnie kliknij opcję **Odinstaluj**.

P7 W jaki sposób mogę zmienić ustawienia ekranu, ustawienia ochrony środowiska, typ, rozmiar, kolor itp.?

O Kliknij **Menu paneli** > **Ustawienia** > **Zmień ustawienia komputera** > **Personalizacja**. Można zmienić ustawienia systemu operacyjnego, takie jak wygląd ekranu itp.

Aby skonfigurować szczegółowe ustawienia komputera, kliknij **Menu paneli** na pulpicie > **Ustawienia** > **Panel sterowania**.

Konfiguracja komputera przebiega w taki sam sposób jak w dotychczasowych systemach Windows.

P8 Active X nie uruchamia się w programie Internet Explorer na ekranie startowym.

O Ponieważ program Internet Explorer na ekranie startowym jest zgodny ze standardem HTML5, nie obsługuje formantów Active X. Informujemy jednak, że Internet Explorer na pulpicie obsługuje formanty Active X.

► Jak uruchomić formanty Active X:

Kliknięcie prawym przyciskiem w przeglądarce Internet Explorer spowoduje wyświetlenie następującego okna. Naciśnij przycisk (🔧) i kliknij polecenie **Wyświetl na pulpicie**. Obsługa formantów Active X zostanie włączona.

Informacje dotyczące wyświetlacza

P1 **Pulpit wyświetlony na ekranie telewizora po podłączeniu przez złącze HDMI ma inną rozdzielczość od ekranu.**

O Przejdź do menu Graphics Control Panel (Panel sterowania grafiki), aby wyregulować ustawienia ekranu.

► W przypadku kart graficznych firmy Intel

Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierz opcje **Graphics Properties (Właściwości grafiki) > Display (Ekran) > General (Ogólne)**. Dostosuj ustawienia **Horizontal Ratio (Proporcje w poziomie)** i **Vertical Ratio (Proporcje w pionie)** do wymiarów ekranu i kliknij przycisk **OK**.

► W przypadku kart graficznych firmy AMD

1. Kliknij prawym przyciskiem myszki pulpit i wybierz opcje **Graphics Properties (Właściwości grafiki) > Desktop and Display (Pulpit i ekran) > My Digital Flat Panel (Mój płaski panel cyfrowy) > Expansion Options (Digital Flat Panel) (Opcje rozszerzeń (Płaski panel cyfrowy)**.
2. Dostosuj suwak kontrolny do rogów ekranu telewizora i kliknij polecenie **Apply (Zastosuj)**.

Informacje dotyczące dźwięku

P1 **Nie słyszę dźwięku z telewizora po połączeniu przez złącze HDMI.**

O
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pasek zadań na pulpicie i wybierz opcję **Play Device (Urządzenie odtwarzające)**.
2. Wybierz opcję Digital Audio (HDMI) (Cyfrowy dźwięk *HDMI)), HDMI device (Urządzenie HDMI), HDMI Output (Wyjście HDMI) lub inne ustawienie, a następnie kliknij polecenie **Set as Default (Ustaw jako urządzenie domyślne)**. Następnie kliknij przycisk **OK**.

Związane z ekranem dotykowym

P1 Ekran nie jest poprawnie wyświetlany po przekręceniu ekranu dotykowego.

O Funkcja obracania ekranu może nie działać poprawnie w przypadku niektórych aplikacji.

Aby ustawić orientację ekranu, naciśnij przycisk **Rotation Lock (Blokada orientacji ekranu)** .

P2 Litery na ekranie nachodzą na siebie.

O Jeśli rozmiar czcionki został ustawiony na duży, litery mogą na siebie nachodzić.

W takim przypadku wybierz **Settings (Ustawienia)** > **Touch Tuning (Dostrajanie funkcji dotykowej)** > **DPI Settings (Ustawienia DPI)** i przestaw rozmiar tekstu na **Basic** (Podstawowy).

Rozdział 5.
Dodatek

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa 93

Części zamienne i akcesoria 95

Oświadczenia o zgodności z przepisami 97

Informacje Na Temat Symbolu WEEE 112

Certyfikat TCO
(wyłącznie dla odpowiednich modeli) 113

Dane techniczne produktu 114

Słownik pojęć 116

Indeks 120

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Niniejszy zestaw został zaprojektowany i sprawdzony pod kątem zgodności z najnowszymi standardami bezpieczeństwa sprzętu komputerowego. Jednak w celu zapewnienia bezpiecznego użycia niniejszego produktu istotne jest przestrzeganie instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, oznaczonych na produkcie i w dokumentacji.

Należy zawsze przestrzegać tych instrukcji, aby uchronić się przed obrażeniami ciała i uszkodzeniem zestawu.

Przygotowanie zestawu do pracy

- Przed rozpoczęciem używania zestawu konieczne jest przeczytanie i zastosowanie się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie i w dokumentacji. Wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi warto zachować w celu późniejszego użycia.
- Niniejszy produkt nie powinien być używany w bliskim sąsiedztwie wody lub źródła ciepła, np. grzejnika.
- Zestaw należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Produkt może być podłączany wyłącznie do źródła zasilania podanego na tabliczce znamionowej.
- Gniazdko elektryczne używane do zasilania sprzętu powinno być łatwo dostępne na wypadek pożaru lub zwarcia.
- Jeśli komputer jest wyposażony w przełącznik napięcia, ustawienie przełącznika powinno być dostosowane do wymogów danego regionu.
- Otwory w obudowie komputera służą do zapewnienia wentylacji. Nie można blokować ani zakrywać tych otworów. Podczas przygotowywania miejsca pracy, aby umożliwić wentylację, należy zapewnić odpowiednią ilość wolnej przestrzeni dookoła zestawu — co najmniej 15 cm (6 cali). Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych komputera.
- Otwory wentylacyjne u spodu obudowy komputera powinny być zawsze odblokowane. Nie należy umieszczać komputera na miękkiej powierzchni, gdyż doprowadzi to do zablokowania dolnych otworów.
- W przypadku używania przedłużacza wraz z zestawem łączny pobór mocy urządzeń podłączonych do przedłużacza nie powinien przekraczać jego mocy znamionowej.
- W przypadku Notebooków z błyszczącym obramowaniem wyświetlacza należy przemyśleć umiejscowienie notebooka, ponieważ na obramowaniu mogą się pojawić rozpraszające użytkownika odblaski od jasnych powierzchni i źródeł światła.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Środki ostrożności podczas użytkowania

- Przewodu zasilającego nie wolno deptać ani przygniatać jakimikolwiek przedmiotami.
- Należy uważać, aby nie rozlać żadnego płynu na zestaw. Dlatego nie powinno się jeść ani pić w jego pobliżu.
- Niektóre produkty na płycie głównej mają wymienną baterię systemu CMOS. Nieprawidłowa wymiana baterii systemu CMOS może grozić eksplozją. Baterię należy wymienić na taką samą lub równoważnego typu zalecanego przez producenta.

  Baterii należy pozbywać się zgodnie z instrukcjami producentów. Jeżeli bateria systemu CMOS wymaga wymiany, powinien tego dokonać wykwalifikowany pracownik serwisu.
- Po wyłączeniu komputera w jego obwodach ciągle płynie niewielka ilość prądu elektrycznego.
  Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, przed rozpoczęciem czyszczenia komputera konieczne jest wyjęcie baterii oraz odłączenie wszystkich przewodów zasilających i modemowych od gniazdek elektrycznych.
- Komputera należy odłączyć od gniazdka elektrycznego, a następnie zlecić serwisowanie wykwalifikowanemu personelowi, jeśli:
  - Przewód zasilający lub jego wtyczka są uszkodzone.
  - Na zestaw został rozlany płyn.
  - Postępując zgodnie z instrukcjami obsługi, zestaw działa nieprawidłowo.
  - Zestaw upuszczono lub uszkodzono jego obudowę.
  - Wydajność zestawu uległa zmianie.

Instrukcje dotyczące bezpiecznej obsługi komputera NotePC

1. Podczas instalacji i obsługi urządzeń należy zapoznać się z wymaganiami bezpieczeństwa opisanymi w podręczniku użytkownika.
2. Urządzenia mogą być używane jedynie ze sprzętem określonym w parametrach technicznych urządzeń.
3. Jeżeli z komputera wydobywa się dym lub czuć swąd spalenizny, należy go wyłączyć i wyjąć baterię. Przed ponownym użyciem urządzenie powinno zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.
4. Konserwacja i naprawa urządzeń powinna być wykonywana przez autoryzowane serwisy
5. Nie można używać przenośnych komputerów w sposób powodujący bezpośredni, długi kontakt spodu komputera ze skórą. Temperatura spodu komputera wzrasta podczas pracy urządzenia (szczególnie przy zasilaniu z zasilacza sieciowego). Nieprzerwany kontakt ze skórą, może powodować dyskomfort, poparzenie lub inne urazy.

Części zamienne i akcesoria

Należy używać wyłącznie części zamiennych i akcesoriów zalecanych przez producenta.

W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia pożaru, należy używać wyłącznie przewodu telefonicznego zgodnego ze standardem AWG nr 26 lub wyższym.

Niniejszego produktu nie powinno się używać w miejscach zakwalifikowanych jako niebezpieczne. Są to między innymi izby przyjęć w ośrodkach medycznych i stomatologicznych, środowiska bogate w tlen lub tereny przemysłowe.

Usuwanie baterii

Akumulatorów lub produktów zasilanych umieszczonymi na stałe akumulatorami nie powinno się wyrzucać do kosza na śmieci.

Informacje na temat pozbywania się zużytych akumulatorów można uzyskać, kontaktując się z telefonicznym Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Pozbywając się zużytych baterii i akumulatorów, należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów.

WYMIANA NA BATERIĘ NIEWŁAŚCIWEGO TYPU GROZI EKSPLOZJĄ.

ZUŻYTYCH BATERII NALEŻY POZBYWAĆ SIĘ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI.

Bezpieczeństwo lasera

Wszystkie systemy wyposażone w napędy CD lub DVD są zgodne z odpowiednimi standardami bezpieczeństwa, w tym IEC 60825-1. Urządzenia laserowe w tych komponentach zostały zaklasyfikowane jako „urządzenia laserowe klasy 1" zgodnie ze standardem Radiation Performance Standard określonym przez amerykański Departament Zdrowia i Opieki Społecznej (US Department of Health and Human Services — DHHS). Jeśli urządzenie wymaga serwisowania, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

- **Uwaga dotycząca bezpieczeństwa lasera:**

  Używanie elementów sterujących, przeprowadzanie samodzielnych regulacji lub postępowanie według procedur innych niż opisane w niniejszym podręczniku może spowodować narażenie użytkownika na działanie szkodliwego promieniowania. Aby uniknąć narażenia się na działanie wiązki laserowej, nie wolno otwierać napędu CD lub DVD.
- Gdy część operacyjna jest otwarta, obecne jest promieniowanie laserowe klasy 1M.

  Nie wolno spoglądać bezpośrednio w wiązkę przez przyrządy optyczne.
- Po otwarciu obecne jest niewidzialne promieniowanie laserowe klasy 3B.

  Należy unikać wiązki laserowej.

Części zamienne i akcesoria

Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego

Gniazdko elektryczne powinno być zamontowane w pobliżu sprzętu i łatwo dostępne.

Nie należy odłączać przewodu zasilającego, pociągając za sam przewód.

Wymagania dotyczące przewodu zasilającego

Przewód zasilający (składający się z samego przewodu, wtyczki do gniazdka elektrycznego i wtyczki do zasilacza sieciowego) dostarczony z komputerem spełnia wymagania użytkowania w kraju, w którym nabyto sprzęt.

Przewody zasilające używane w innych krajach muszą spełniać wymagania kraju, w którym używany jest komputer. Dodatkowe informacje na temat wymagań dotyczących przewodu zasilającego można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy, dystrybutora lub dostawcy usług.

Ogólne wymagania

Wymagania wymienione poniżej dotyczą wszystkich krajów:

- Wszystkie przewody zasilające muszą mieć homologację upoważnionego urzędu odpowiedzialnego za ocenę sprzętu w kraju, w którym przewód będzie używany.
- Przewód zasilający musi spełniać następujące parametry: minimalne natężenie znamionowe o wysokości 7 A i napięcie znamionowe o wysokości 125 lub 250 V (prąd przemienny) w zależności od wymagań systemu energetycznego danego kraju. (USA ONLY)
- Złącze zasilania musi spełniać wymagania kształtu złącza, określonego na arkuszu C7(lub C5) w standardzie EN 60 320/ IEC 320, w celu dopasowania wejść zasilania w komputerze.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Informacje na temat łączności bezprzewodowej

(Jeśli wyposażono w urządzenie pracujące w paśmie 2,4 G lub 5 G)

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. W poniższej sekcji w sposób ogólny przedstawiono różne aspekty działania urządzeń bezprzewodowych.

W sekcjach poszczególnych krajów (lub grup krajów) wymienione są dodatkowe ograniczenia, przestrogi i uwagi dotyczące danego kraju. Urządzenia bezprzewodowe w systemie są dopuszczone do użytku jedynie w krajach wskazanych przez symbole regulacji radiowych, umieszczone na tabliczce znamionowej. Jeżeli kraj, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie jest wymieniony, należy skontaktować się z odpowiednim lokalnym urzędem ds. regulacji radiowych w celu uzyskania obowiązujących wymagań. Urządzenia bezprzewodowe są ściśle uregulowane przepisami i ich używanie może być niedozwolone.

Moc pola fal radiowych urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od wszelkich znanych obecnie międzynarodowych ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w komputerze przenośnym) emitują mniej energii, niż jest to dozwolone w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzenia te są bezpieczne w użyciu. Niezależnie od poziomu mocy należy starać się ograniczyć kontakt z urządzeniem podczas jego normalnej pracy.

W niektórych sytuacjach korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega dodatkowym ograniczeniom. Poniżej przedstawiono przykłady typowych ograniczeń.

- Radiowa komunikacja bezprzewodowa może powodować zakłócenia w pracy urządzeń lotnictwa cywilnego. Aktualne przepisy ruchu lotniczego wymagają wyłączenia urządzeń bezprzewodowych podczas przelotu. Przykładami urządzeń służących do komunikacji bezprzewodowej są urządzenia zgodne ze standardem 802.11ABGN (nazywanym również bezprzewodową siecią Ethernet lub WiFi) i standardem Bluetooth.
- W środowisku, w którym istnieje ryzyko szkodliwego zakłócenia działania innych urządzeń lub usług, używanie urządzenia bezprzewodowego może być ograniczone lub zabronione. Przykładami miejsc, gdzie korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione, są lotniska, szpitale oraz pomieszczenia, w których występuje podwyższone stężenie tlenu lub gazu łatwopalnego. W przypadku wątpliwości dotyczących możliwości używania urządzeń bezprzewodowych w danym środowisku należy zwrócić się do odpowiednich władz o pozwolenie na użycie lub włączenie urządzenia.

- W każdym kraju obowiązują różne ograniczenia dotyczące używania urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ niniejszy system jest wyposażony w urządzenie bezprzewodowe, w przypadku podróży po różnych krajach należy wcześniej sprawdzić w lokalnych urzędach ds. regulacji radiowych, jakie są ograniczenia użycia urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym.
- Jeżeli zestaw został fabrycznie wyposażony w wewnętrzne urządzenie bezprzewodowe, nie należy go używać przed zamocowaniem wszystkich pokryw i osłon oraz całkowitym złożeniem zestawu.
- Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.
- Powinno się używać wyłącznie sterowników zatwierdzonych do użytku w kraju, w którym urządzenie będzie stosowane. Dodatkowe informacje można znaleźć w zestawie przywracania systemu lub kontaktując się z działem pomocy technicznej producenta.

Stany Zjednoczone

Uwagi i wymagania bezpieczeństwa dotyczące Stanów Zjednoczonych i Kanady

Podczas nadawania lub odbierania sygnału radiowego nie należy dotykać ani przesuwać anteny urządzenia.

Podczas nadawania nie powinno się trzymać żadnych komponentów zawierających urządzenie radiowe, tak że antena znajduje się bardzo blisko lub nawet dotyka odsłoniętych części ciała, szczególnie twarzy i oczu.

Nie należy obsługiwać urządzenia radiowego ani przesyłać danych przed podłączeniem anteny; w przeciwnym wypadku urządzenie radiowe może zostać uszkodzone.

Użytkowanie w określonych środowiskach:

Stosowanie urządzeń bezprzewodowych w miejscach niebezpiecznych jest uwarunkowane ograniczeniami nałożonymi przez kierowników odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w takich środowiskach.

Używanie urządzeń bezprzewodowych w samolotach reguluje agencja Federalną Administrację ds. Lotnictwa (Federal Aviation Administration, FAA).

Używanie urządzeń bezprzewodowych w szpitalach jest uzależnione od ograniczeń ustanowionych przez każdy szpital.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Ostrzeżenie przed zbliżaniem do urządzeń grożących eksplozją

Nie wolno używać nadajników przenośnych (takich jak bezprzewodowe urządzenia sieciowe) w pobliżu nieosłoniętych spłonek lub w środowiskach grożących eksplozją, o ile urządzenie nie zostało specjalnie przygotowane do użycia w takich miejscach.

Przestroga dotycząca użycia na pokładzie samolotu

Przepisy agencji FCC i FAA zakazują używania urządzeń bezprzewodowych korzystających z częstotliwości radiowych na pokładzie lecącego samolotu, gdyż ich sygnał może zakłócić pracę kluczowych instrumentów pokładowych.

Inne urządzenia bezprzewodowe

Uwagi odnośnie bezpieczeństwa dotyczące innych urządzeń w sieci bezprzewodowej: Informacje na ten temat znajdują się w dokumentacji dołączonej do kart sieci bezprzewodowej Ethernet lub innych urządzeń działających w sieci bezprzewodowej.

Urządzenie radiowe określone w części 15 podczas pracy nie zakłóca działania innych urządzeń nadających na tej samej częstotliwości. Wszelkie modyfikacje wymienionego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę Intel, mogą spowodować utratę prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

Źródło niezamierzonej emisji promieniowania radiowego wg części 15 przepisów FCC

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 15 przepisów FCC. Działanie urządzeń musi spełniać dwa następujące warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Niniejsze urządzenie przeszło pomyślnie testy zgodności z wymogami dla urządzeń cyfrowych klasy B, w rozumieniu części 15 przepisów FCC. Wymagania stawiane urządzeniom tej klasy mają zapewnić należytą ochronę przed zakłóceniami w przypadku korzystania z nich w budynkach mieszkalnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować sygnały o częstotliwości radiowej oraz w przypadku instalacji i korzystania niezgodnego z instrukcjami promieniowanie to może powodować zakłócenia w danym miejscu instalacji. Jeśli okaże się, że urządzenie powoduje zakłócenia w pracy odbiorników radiowych lub telewizyjnych, co można ustalić włączając i wyłączając urządzenie, zaleca się zmniejszenie zakłóceń poprzez następujące działania:

- Zmianę położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka elektrycznego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdko, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

W razie konieczności użytkownik powinien skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowych propozycji rozwiązań. Pomocna może się okazać broszura pt. „Something About Interference" (Informacje na temat zakłóceń).

Jest ona dostępna w regionalnych biurach komisji FCC. Firma Samsung nie odpowiada za zakłócenia sygnału radiowego lub telewizyjnego, spowodowane przez nieuprawnione modyfikacje niniejszego urządzenia, zastąpienie lub podłączenie przewodów połączeniowych i urządzeń innych niż te, które zostały określone przez firmę. Za usunięcie zakłóceń będzie odpowiadać użytkownik. Przy podłączaniu niniejszego systemu należy używać tylko ekranowanych przewodów danych.

Źródło zamierzonej emisji promieniowania radiowego wg części 15 przepisów FCC

(Jeśli wyposażono w urządzenie pracujące w paśmie 2,4 G lub 5 G)

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

Jeżeli na etykiecie podany jest numer FCC ID, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w zestawie są dopuszczone do użytku w Stanach Zjednoczonych.

To urządzenie jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach z uwagi na działanie w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Zgodnie z wymaganiami dyrektywy FCC produkt ten jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach z uwagi na możliwe zakłócenia sygnału z mobilnymi układami satelitarnymi w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Głównymi użytkownikami zakresów częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz oraz od 5,65 do 5,85 GHz są stacje radarowe. Wspomnianie stacje radarowe mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzić urządzenie.

Działanie urządzenia musi spełniać dwa następujące warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować.

Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Zasady dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

Narażenie organizmu człowieka na wpływ sygnałów radiowych

Informacje o certyfikacji SAR (ang. Specific Absorption Rate)

Niniejszy produkt może mieć postać wbudowanego nadajnika i odbiornika radiowego. Został on zaprojektowany i wykonany, mając na uwadze ograniczenia w zakresie emisji energii o częstotliwości radiowej ustanowione przez Federalną Komisję Łączności (ang. Federal Communications Commission, FCC) – organ współpracujący z rządem Stanów Zjednoczonych. Ograniczenia ustanowione przez tę Komisję bazują na zaleceniach dwóch organizacji eksperckich – National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) (Narodowa Rada ds. Ochrony Przed Promieniowaniem I Jego Pomiaru) oraz Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (Instytut Inżynierów Elektryków i Elektroników). W obydwu przypadkach zalecenia zostały sformułowane przez ekspertów z dziedziny nauki i inżynierii pracujących w przemyśle, rządzie i środowiskach akademickich po wnikliwym zapoznaniu się z literaturą naukową dotyczącą biologicznych efektów wynikających z narażenia organizmu na promieniowanie radiowe.

Ograniczenia w zakresie emisji promieniowania radiowego ustanowione przed Komisję w przypadku urządzeń bezprzewodowych wykorzystują współczynnik pomiaru znany jako SAR (ang. Specific Absorption Rate). SAR to współczynnik pomiaru stopnia absorpcji energii radiowej przez organizm ludzki wyrażony w watach na kilogramy (W/kg). Zgodnie z zaleceniami Komisji absorpcja promieniowania radiowego wysyłanego przez urządzenia bezprzewodowe nie może przekraczać bezpiecznego poziomu 1,6 W/kg. Ograniczenie ustanowione przez Komisję obejmuje dodatkowy margines bezpieczeństwa, dzięki któremu zapewniona jest dodatkowa ochrona przed promieniowaniem i ewentualnymi różnicami w pomiarze.

Testy SAR przeprowadzane są w standardowych, zaakceptowanych przez Komisję warunkach korzystania z urządzeń bezprzewodowych emitujących fale radiowe na najwyższym dozwolonym poziomie i korzystających ze wszystkich sprawdzonych pasm częstotliwości. Dla każdego produktu określany jest zawsze najwyższy, dozwolony współczynnik SAR. Jednak dla danego urządzenia jest on zwykle znacznie niższy. To dlatego, że urządzenie może działać na różnych poziomach mocy, aby mogło korzystać z tej wymaganej do łączenia się z siecią. Ogólnie mówiąc im urządzenie znajduje się bliżej bezprzewodowej anteny, tym niższa jest moc wyjściowa.

Zanim nowy model zostanie udostępniony do sprzedaży musi przejść testy i uzyskać certyfikat Komisji, który potwierdzi, że urządzenie nie przekracza dozwolonego przez tę Komisję poziomu emisji promieniowania. Każdy model testowany jest w pozycjach i miejscach określonych przez Komisję (np. na podłodze).

Ten model został przetestowany w ramach obsługi przy ciele i spełnia wytyczne dotyczące emisji fal radiowych ustanowione przez Federalną Komisję Łączności przy użyciu akcesorium firmy Samsung przeznaczonego do użytku z tym urządzeniem. Niezgodność z powyższymi ograniczeniami może stanowić naruszenie wytycznych dotyczących emisji fal radiowych ustanowionych przez Federalną Komisję Łączności.

Informacje na temat współczynnika SAR dla tego i innych modeli dostępne są na stronie http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Dany produkt można wyszukać na stronie za pomocą numeru FCC ID, który znajduje się na produkcie. Numer FCC ID w niektórych modelach znajduje się za bateriami. Należy je więc wyjąć, aby go odczytać. Po znalezieniu numeru FCC ID aby uzyskać informacje dotyczące typowego lub maksymalnego współczynnika SAR dla danego modelu postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

Kanada

Źródło niezamierzonej emisji promieniowania radiowego wg normy ICES-003

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje emisji zakłóceń radiowych ponad normy przewidziane dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z przepisami agencji Industry Canada w zakresie zakłóceń radiowych.

Źródło zamierzonej emisji promieniowania radiowego wg standardu RSS 210

Niniejsze urządzenie jest zgodne ze standardem RSS 210 kanadyjskiego Ministerstwa Przemysłu (Industry Canada). Możliwość korzystania z urządzenia podlega dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Skrót „IC" przed numerem certyfikacji urządzenia potwierdza wyłącznie spełnienie wymagań Ministerstwa Przemysłu (Industry Canada). Aby zmniejszyć możliwe zakłócenia radiowe u innych użytkowników należy wybrać taki typ anteny oraz wzmocnienia sygnału, aby wartość EIRP (efektywnej wypromieniowanej izotropowej mocy) nie przekraczała wartości niezbędnej do skutecznej komunikacji. Aby zapobiec zakłócaniu komunikacji radiowej, niniejsze urządzenie zostało przeznaczone do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od okien, co pozwala zachować maksymalne ekranowanie. Zainstalowanie urządzenia (lub jego anteny nadawczej) na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

(Jeśli wyposażono w urządzenie pracujące w paśmie 2,4 G lub 5 G)

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

Jeżeli na etykiecie podany jest numer Industry Canada ID, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w systemie są dopuszczone do użytku w Kanadzie.

Podczas korzystania z bezprzewodowej sieci LAN w trybie IEEE 802.11a urządzenie może być użytkowane wyłącznie w pomieszczeniu z uwagi na działanie w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Zgodnie z wymaganiami dyrektywy Industry Canada produkt ten jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach z uwagi na możliwe zakłócenia sygnału z mobilnymi układami satelitarnymi w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Głównymi użytkownikami zakresów częstotliwości od 5,25 do 5,35 GHz oraz od 5,65 do 5,85 GHz są stacje radarowe. Wspomnianie stacje radarowe mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzić urządzenie.

Maksymalne dopuszczalne wzmocnienie anteny przeznaczonej do użytku z urządzeniem wynosi 6dBi zgodnie z ograniczeniem E.I.R.P dla zakresów częstotliwości od 5,25 do 5,35 oraz 5,725 do 5,85 GHz dla trybu point-to-point.

Moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego, wyznaczonych przez agencję Industry Canada.

Działanie urządzenia musi spełniać dwa następujące warunki:
(1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń;
(2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Aby zapobiec zakłócaniu komunikacji radiowej, niniejsze urządzenie zostało przeznaczone do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od okien, co pozwala zachować maksymalne ekranowanie. Zainstalowanie urządzenia (lub jego anteny nadawczej) na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.

Brazylia

Este equipamento opera em carater secundario, isto e, nao tem direito a protecao contra interferencia prejudicial, mesmo de estacoes do mesmo tipo, e nao pode causar interferencia a sistemas operando em carater primario.

Este produto foi homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos estabelecidos pela Resolução nº 242/2000 e satisfaz as diretrizes técnicas aplicadas, incluindo os limites daTaxa de Absorção Específica para exposição a campos de radiofrequência elétricos, magnéticos e eletromagnéticos, conforme as Resoluções nº 303/2002 e nº 533/2009.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Unia Europejska

Symbol CE i uwagi dotyczące zgodności obowiązujące w Unii Europejskiej

Produkty przeznaczone do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej są oznaczane symbolem CE (Conformité Européene), co wskazuje na zgodność z odpowiednimi dyrektywami, normami europejskimi i ich nowelizacjami, przedstawionymi poniżej. Niniejsze urządzenie ma również przypisany identyfikator urządzeń klasy 2.

Poniższe informacje dotyczą wyłącznie zestawów oznaczonych symbolem CE CE.

Dyrektywy Unii Europejskiej CE

Niniejsze urządzenie komputerowe przeszło pomyślnie testy zgodności z wymogami następujących dyrektyw Unii Europejskiej:

- Dyrektywa EMC 2004/108/EC
- Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych 2006/95/EC
- Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC

Informacje dotyczące europejskich regulacji radiowych (w przypadku produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez Unię Europejską)

Niniejszy produkt jest komputerem przenośnym; mogą być w nim zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

CE !

Jeżeli na etykiecie podany jest symbol CE CE wraz z numerem rejestracyjnym jednostki notyfikowanej (Notified Body Registration Number) i znakiem ostrzegawczym, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w systemie są dopuszczone do użytku w Unii Europejskiej lub krajach stowarzyszonych.

Moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego, wyznaczonych przez Komisję Europejską w dyrektywie R&TTE.

Zakres niższy – od 5,15 do 5,35 GHz – jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.

W dalszej sekcji „Ograniczenia w Europejskiej Strefie Ekonomicznej” przedstawiono ograniczenia standardów 802.11b i 802.11g, obowiązujące w określonych krajach lub regionach krajów.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Oświadczenia o zgodności z unijną dyrektywą R&TTE.

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Aby obejrzeć Deklarację zgodności z wymogami Unii Europejskiej (wyłącznie w jęz. angielskim), odwiedź witrynę: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do http://www.samsung.com/uk/support i wyszukaj numer modelu produktu.

Jeżeli Deklaracja zgodności dla wybranego modelu nie jest dostępna w naszej witrynie, należy skontaktować się z dystrybutorem lub wysłać wiadomość e-mail na poniższy adres.

doc.eu@samsung.com

Informacje o producencie

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Adres witryny i numer telefonu centrum serwisowego firmy Samsung można znaleźć na karcie gwarancyjnej lub uzyskać od sprzedawcy, u którego zakupiono urządzenie.

Ograniczenia w Europejskiej Strefi e Ekonomicznej

Lokalne ograniczenia dotyczące korzystania z łączności radiowej w standardzie 802.11b/802.11g

[Uwaga dla osoby składającej: Następujące oświadczenia na temat miejscowych ograniczeń muszą znajdować się w każdej dokumentacji użytkownika końcowego, dostarczanej wraz z systemem lub urządzeniem z wbudowanym produktem fi rmy, zapewniającym komunikację bezprzewodową.]

Ze względu na to, iż częstotliwości używane przez urządzenia sieci bezprzewodowej 802.11b/802.11g mogą nie być jeszcze zharmonizowane we wszystkich krajach, produkty zgodne ze standardem 802.11b/802.11g są przeznaczone do użytku wyłącznie w określonych krajach lub regionach i korzystanie z nich jest niedozwolone w krajach lub regionach innych niż wskazane.

Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie używania produktu wyłącznie w krajach lub regionach, dla których został przeznaczony oraz sprawdzenie poprawności ustawienia częstotliwości i kanału dla kraju lub regionu, w którym produkt jest używany. Wszelkie odchylenia od dopuszczalnych ustawień i ograniczeń obowiązujących w kraju lub regionie użytkowania produktu mogą stanowić naruszenie lokalnego prawa i grożą odpowiedzialnością karną.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Europejska wersja produktu jest przeznaczona do użytku w Europejskiej Strefi e Ekonomicznej. W określonych krajach lub regionach krajów możliwość używania produktu podlega dodatkowym ograniczeniom:

Informacje ogólne

Europejskie normy dopuszczają maksymalną wypromieniowaną moc nadawania na poziomie 100 mW efektywnej izotropowej mocy promieniowania (EIRP) i nadawanie w zakresie częstotliwości 2400–2483,5 MHz.

Zakres niższy – od 5,15 do 5,35 GHz – jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.

Belgia

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

Francja

Zakres niższy – od 5,15 do 5,35 GHz – jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

UWAGA : niebezpieczeństwo eksplozji w przypadku nieprawidłowej wymiany baterii. Baterię należy wymienić na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecaną przez producenta. Zużyte baterie należy zutylizować zgodnie z instrukcją producenta.

Kontakt z falami radiowymi (wyłącznie dla odpowiednich 3G modeli)

Ogólne oświadczenie dotyczące fal radiowych

Komputer PC z wbudowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN zawiera nadajnik i odbiornik. Gdy jest on włączony, odbiera i generuje fale radiowe. Podczas połączenia z komputerem Notebook PC system obsługujący połączenie kontroluje poziom mocy nadajnika w komputerze Notebook PC.

Informacje o certyfikacji SAR (Specific Absorption Rate)

Ten komputer PC z wbudowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN zawiera nadajnik i odbiornik radiowy. Został on zaprojektowany w taki sposób, aby nie przekraczać limitów emisji fal radiowych zalecanych przez wytyczne międzynarodowe. Te wytyczne zostały opracowane przez niezależną organizację naukową ICNIRP i uwzględniają marginesy bezpieczeństwa gwarantujące ochronę wszystkich osób bez względu na wiek i stan zdrowia.

Wytyczne wykorzystują jednostkę znaną jako SAR (Specific Absorption Rate). Ograniczenie wyrażane w jednostkach SAR dla urządzeń mobilnych wynosi 2,0 W/kg, a najwyższa wartość SAR w trakcie testów tego urządzenia noszonego przy ciele wynosiła 0,565 W/kg.

Wartość SAR jest mierzona przy najwyższej mocy nadajnika urządzenia, natomiast rzeczywista wartość SAR tego urządzenia podczas pracy jest zazwyczaj niższa od tej wskazanej powyżej. Wynika to z automatycznych zmian poziomu mocy urządzenia, ponieważ wykorzystuje ono tylko minimalny poziom mocy wymagany do łączenia się z siecią.

Światowa Organizacja Zdrowia określiła, że dostępne obecnie informacje naukowe nie wskazują konieczności stosowania żadnych środków ostrożności podczas korzystania z urządzeń mobilnych. Stwierdzono jednak, że w przypadku chęci ograniczenia kontaktu z falami radiowymi można skrócić czas rozmów i trzymać urządzenia mobilne z dala od głowy oraz innych części ciała.

Ograniczenie kontaktu z polem fal radiowych

Osobom, które starają się ograniczyć kontakt z polami fal radiowych, Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) oferuje następujące wytyczne:

Środki ostrożności: Obecnie dostępne informacje naukowe nie wskazują konieczności stosowania żadnych specjalnych środków ostrożności związanych z użyciem komputera Notebook PC. W przypadku obaw można ograniczyć kontakt własny lub dzieci z falami radiowymi, ograniczając długość połączeń.

Więcej informacji na ten temat można uzyskać na stronie głównej Światowej Organizacji Zdrowia http://www.who.int/peh-emf

Informator WHO nr 193: Czerwiec 2000.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Deklaracja zgodności (wyłącznie dla odpowiednich 3G modeli)

Szczegółowe informacje dotyczące produktu

Dotyczy

Produkt : Komputer Notebook PC (Tablet PC)

Model(e) : XE500T1C

Deklaracja i obowiązujące standardy

Niniejszym oświadczamy, że powyżej wymieniony produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami dyrektywy R&TTE (1999/5/EC) przez zastosowanie poniższych standardów.

Ponadto produkt ten jest zgodny z wszystkimi kluczowymi wymaganiami i innymi odpowiednimi postanowieniami dyrektywy EMC (2004/108/EC) i LVD (2006/95/EC).

EN 60950-1:2006+A11:2009/A1:2010/A12:2011
EN 62311 : 2008
EN 55022:2006+A1:2007
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 301 489-01 V1.9.2 (09-2011)
EN 301 489-03 V1.4.1 (2002)
EN 301 489-07 V1.3.1 (11-2005)
EN 301 489-17 V2.1.1 (05-2009)
EN 301 489-24 V1.5.1 (10-2010)
EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)
EN 300 440-1 V1.6.1 (08-2010)
EN 301 893 V1.6.1 (11-2011)
EN 300 440-2 V1.4.1 (08-2010)
EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)
EN 302 291-1 V1.1.1
EN 301 908-1 V5.2.1 (05-2011)
EN 302 291-2 V1.1.1
EN 301 908-2 V5.2.1 (07-2011)

oraz z dyrektywą Eco-Design (2009/125/EC) wprowadzoną na mocy rozporządzenia Rady Europejskiej (EC) nr 1275/2008 dotyczącego poboru prądu w trybie gotowości i wyłączenia, jak również rozporządzenia Rady Europejskiej (EC) nr 278/2009 dotyczącego zasilaczy zewnętrznych, a także z dyrektywą (2011/65/EU) dotyczącą ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

CE 0168 !

Przedstawiciel w Unii Europejskiej

(ROK ROZPOCZĘCIA ZAŁĄCZANIA SYMBOLU CE 2012)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

02 październik 2012 r.
(miejsca i data wydania)

Joong-Hoon Choi/Lab. Manager
(nazwisko i podpis upoważnionej osoby)

Informacje Na Temat Symbolu WEEE

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Certyfikat TCO (wyłącznie dla odpowiednich modeli)

Gratulujemy!

Zakupiony produkt został opracowany z myślą o użytkownikach i planecie!

Zakupiony produkt jest oznaczony nalepką TCO Certified. Oznacza to, że został on zaprojektowany, wyprodukowany i przetestowany według najbardziej rygorystycznych na świecie wymogów jakościowych i ochrony środowiska. Dzięki temu uzyskaliśmy wydajny produkt, opracowany z myślą o użytkowniku, a jednocześnie minimalnie wpływający na klimat i środowisko naturalne.

Certyfikat TCO jest programem zweryfikowanym, opracowanym przez firmę zewnętrzną. Wszystkie produkty starające się o certyfikat są testowane przez bezstronne i uznane laboratorium. Certyfikat TCO jest jednym z najbardziej rygorystycznych dla sprzętu informatycznego na całym świecie.

Oto niektóre użyteczne funkcje tabletów z certyfikatem TCO

- Ergonomia wizualna jakości obrazu jest testowana, by zapewnić najwyższą wydajność i zmniejszyć problemy ze wzrokiem. Najważniejsze parametry to: Rozdzielczość, Luminancja, Kontrast, Refleksy i Charakterystyka Barw
- Produkty są testowane zgodnie z rygorystycznymi zasadami bezpieczeństwa w bezstronnych laboratoriach
- Emisja pola elektrycznego i magnetycznego są niskie, na poziomie emisji tła w gospodarstwie domowym
- Ergonomia pracy zapewnia prawidłowe środowisko fizyczne

Oto niektóre funkcje tabletów z certyfikatem TCO związane z ochroną środowiska

- Budynki produkcyjne korzystają z systemu zarządzania ochroną środowiska (EMAS lub ISO 14001)
- Niski pobór prądu w celu minimalizacji wpływu na środowisko
- Nie zawiera rtęci
- Ograniczenia w stosowaniu uniepalniaczy chloro- i bromoorganicznych, plastyfikatorów, plastików i metali ciężkich takich jak kadm i ołów (zgodność z dyrektywą RoHS)
- Zarówno produkt jak i opakowanie można poddać recyklingowi
- Producent umożliwia zwrócenie produktów

Korporacyjna odpowiedzialność wobec społeczeństwa

Właściciel marki zapewnia, że produkt został wyprodukowany z wykorzystaniem praktyk produkcyjnych, które promują prawidłowe relacje pomiędzy pracownikami i warunki pracy.

Dokument z kryteriami można pobrać z naszej witryny. Kryteria zawarte na tej etykiecie zostały opracowane w ramach programu TCO Development we współpracy z naukowcami, specjalistami, użytkownikami i producentami z całego świata. Od końca lat osiemdziesiątych XX w TCO angażuje się w promowanie rozwoju urządzeń informatycznych przyjaznych użytkownikom i środowisku. Zaczęliśmy stosować nasz system znakowania sprzętu informatycznego w roku 1992. O znak ten obecnie ubiegają się użytkownicy i producenci sprzętu informatycznego na całym świecie.

Aby dowiedzieć się więcej, udaj się na stronę
www.tcodevelopment.com

Dokument certyfikacyjny TCO dla Tabletów, wersja 1.0

Technologie dla Ciebie i Planety

Dane techniczne produktu

Dane techniczne systemu mogą się różnić w zależności od modelu komputera. Szczegółowe informacje dotyczące parametrów można znaleźć w katalogu produktów.

Procesor (opcja)	Procesor Intel® ATOM™
Pamięć główna	Typ pamięci: LPDDR2 SDRAM on board
Główny chipset	Intel® Clovertrail
Urządzenie pamięci masowej	e.MMC iNAND™ Embedded Flash Drive
Karta grafiki	Intel® SGX545 (wewnętrzna)
Środowisko pracy	Temperatura: -5~40°C podczas przechowywania, 10~32°C podczas użytkowania Wilgotność: 5~90% podczas przechowywania, 20~80% podczas użytkowania
Wartość znamionowa prądu zmiennego/stałego	Prąd wejściowy) 100-240VAC, 50~60Hz, Prąd wyjściowy) 12VDC 3.33A
Ocena produktu	12VDC 3.33A (40W)

- Komponenty opcjonalne mogą nie być dostępne; istnieje także możliwość dostarczenia innych komponentów, w zależności od modelu komputera.
- Dane techniczne mogą ulec zmianie, bez konieczności powiadomienia użytkownika.
- Ilość pamięci dostępnej dla systemu Windows może być mniejsza od rzeczywistej ilości dostępnej pamięci.
- Wymiana lub dodanie modułu pamięci do tego urządzenia nie jest możliwe z uwagi na konstrukcję produktu.

Zarejestrowane znaki towarowe

Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Co., Ltd.

Intel, ATOM są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

HDMI

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Słownik pojęć

Słownik pojęć zawiera terminologię wykorzystywaną w niniejszym podręczniku użytkownika. Objaśnienia pozostałych terminów można znaleźć w Pomocy systemu Windows.

Kopia zapasowa

Sposób zapisywania bieżących danych w razie konieczności ich późniejszego przywrócenia. Tworzenie kopii zapasowej umożliwia przywrócenie danych w przypadku ich uszkodzenia lub awarii komputera.

USB zasilające

Program ten umożliwia dostarczanie zasilania do określonego portu USB, gdy system znajduje się w trybie oszczędzania energii, trybie uśpienia lub jest wyłączony.

Klient

Pojęcie to odnosi się do komputera korzystającego z zasobów współdzielonej sieci oferowanej przez serwer.

DDR SDRAM (synchroniczna dynamiczna pamięć operacyjna o podwojonym transferze danych, ang. Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

Pamięć o dostępie swobodnym (DRAM) jest pamięcią, której komórki składają się z taniego w produkcji kondensatora i tranzystora. Synchroniczna dynamiczna pamięć operacyjna o podwojonym tempie danych (SDRAM) została udoskonalona poprzez synchronizację zegara z zewnętrznym zegarem procesora. DDR SDRAM jest typem pamięci, której wydajność została zwiększona poprzez podwojenie prędkości operacyjnej SDRAM i ma obecnie szerokie zastosowanie. Jest ona także wykorzystywana w niniejszym komputerze.

Device Manager (Menedżer urządzeń)

Jest to narzędzie administracyjne stosowane do zarządzania urządzeniami podłączonymi do komputera. Za pomocą Menedżera urządzeń można dodawać i usuwać sprzęt lub aktualizować sterowniki urządzeń.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Dotyczy automatycznego przydzielania adresów IP użytkownikom sieci przez administratorów sieci.

Direct X

Interfejs programów stworzony w celu umożliwienia aplikacjom Windows bardzo szybki dostęp do urządzeń komputerowych. Ponieważ w celu odtwarzania wysokiej jakości wideo i dźwięków w grach wymagana jest szybka obsługa karty graficznej, pamięci i karty dźwiękowej, program Direct X zapewnia lepszą kontrolę i interakcję pomiędzy aplikacjami i sprzętem komputerowym. Korzystanie z programu Direct X wyraźnie poprawia wydajność odtwarzania multimediów.

Słownik pojęć

Sterownik

Oprogramowanie pośredniczące pomiędzy urządzeniami a systemem operacyjnym komputera. System operacyjny uzyskuje dane urządzenia i może nim sterować. Standardowo sterownik jest dostarczany wraz z urządzeniem.

D-sub (D-subminiature)

Kabel łączący standardowy monitor CRT z komputerem. Przez ten kabel jest przesyłany analogowy sygnał wideo.

DVD (Digital Versatile Disk)

Płyta DVD została stworzona w celu zastąpienia płyty CD (płyty kompaktowej). Pomimo, iż obie płyty nie różnią się kształtem i wielkością, pojemność płyty DVD wynosi co najmniej 4,7 GB, a pojemność płyty – CD 600 MB. Podczas gdy kasety VHS oferują analogowy wideo, płyty DVD obsługują zapis cyfrowy oraz kompresję MPEG2 i cyfrowe odtwarzanie dźwięku. Płyty DVD należy odtwarzać w napędzie DVD.

Zapora sieciowa

Zapora sieciowa to system zabezpieczeń umożliwiający ochronę sieci wewnętrznej lub intranetu przez dostępem z sieci zewnętrznych za pomocą procedury uwierzytelnienia.

HDMI

Specyfikacja interfejsu cyfrowego sygnału wideo / audio służącego do transmisji sygnałów wideo i audio przy pomocy pojedynczego przewodu.

Tryb hibernacji

Jest to stan, w którym komputer zapisuje wszystkie przechowywane informacje w urządzeniu pamięci, a następnie zostaje zamknięty. Po anulowaniu trybu hibernacji przywracany jest poprzedni stan wszystkich uruchomionych aplikacji.

Ikona

Pojęcie to odnosi się do małego elementu graficznego reprezentującego plik, który może być wykorzystany przez użytkownika.

IEEE802.XX

Zestaw specyfikacji opracowany przez komisję 802 instytutu IEEE dotyczący metody połączenia poprzez sieć LAN określanej jako XX.

LAN (sieć lokalna, ang. Local Area Network)

Sieć komunikacyjna, łącząca komputery, drukarki i inne urządzenia w obrębie wyznaczonego obszaru, np. budynku. Sieć lokalna LAN umożliwia współpracę pomiędzy różnymi urządzeniami podłączonymi do sieci. Stosowane obecnie sieci LAN wykorzystują technologię Ethernet bazującą na protokołach MAC i stworzoną we wczesnych latach 80-tych. W celu podłączenia do sieci Ethernet należy użyć karty sieciowej zwanej kartą LAN, karty Ethernet lub karty sieciowej. Do wymiany danych pomiędzy komputerami oprócz podłączonych urządzeń wymagany jest protokół komunikacyjny. W przypadku systemu Windows protokołem domyślnym jest TCP/IP.

Słownik pojęć

LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny, ang. Liquid Crystal Display)

Istnieją dwa rodzaje wyświetlaczy LCD: wyświetlacze z matrycą pasywną lub aktywną. Ten komputer wykorzystuje wyświetlacz LCD z matrycą aktywną o nazwie TFT LCD. Dzięki zastosowaniu tranzystorów zamiast kineskopu, jak w monitorach CRT, można uzyskać wyświetlacze LCD o wąskiej obudowie. Brak konieczności odświeżania obrazu redukuje zmęczenie oczu użytkownika.

Sieć

Grupa komputerów i urządzeń, takich jaki drukarki czy skanery, połączonych łączem komunikacyjnym. Sieć może mieć małe lub duże rozmiary i może być połączona na stałe za pomocą przewodów lub czasowo przy użyciu linii telefonicznych lub łączy bezprzewodowych. Największą istniejącą siecią jest Internet, ogólnoświatowa sieć komputerowa.

Obszar powiadamiania

Pojęcie to odnosi się do prawej części paska zadań, zawierającej ikony programów, np. regulacji głośności, opcji zasilania i zegara.

Obszar powiadamiania

Pojęcie to odnosi się do prawej części paska zadań, zawierającej ikony programów, np. regulacji głośności, opcji zasilania i zegara.

Partycja

Dotyczy sposobu podziału przestrzeni dysku twardego na odrębne obszary danych określane jako partycje. Jeśli dysk twardy o pojemności 100 GB jest podzielony na 2 partycje po 50 GB, może być używany jako 2 odrębne dyski twarde.

Karta PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

Rozszerzona specyfikacja gniazda karty dla komputerów przenośnych, takich jak notebooki. W tym gnieździe można umieścić nie tylko pamięci, ale także większość urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski twarde, karty sieci LAN itp.

Protokół

Protokół to zestaw zasad wykorzystywanych przez komputery do wzajemnej komunikacji poprzez sieć. Protokół stanowi rodzaj konwencji lub standardu, który kontroluje lub zezwala na połączenie, komunikację i przesyłanie danych pomiędzy węzłami komputerowymi. Definiuje on procedury transmisji danych oraz nośnik danych w celu wydajniejszej obsługi funkcji sieciowych.

Szybkie uruchamianie

Nazwa ta odnosi się do funkcji paska zadań, którego konfiguracja umożliwia uruchomienie programu, np. przeglądarki Internet Explorer lub wyświetlenie pulpitu komputera za pomocą jednego kliknięcia. Do obszaru szybkiego uruchamiania na pasku zadań można dodać dowolną ikonę programu i włączać go za pomocą jednego jej kliknięcia.

Serwer

Zazwyczaj nazwa serwer odnosi się do komputera, który umożliwia współdzielenie udostępnionych zasobów użytkownikom sieci.

Słownik pojęć

Share (Udostępniaj)

Termin ten odnosi się do ustawienia pozwalającego na udostępnienie pewnych zasobów komputera, np. folderu lub drukarki, dla innych użytkowników.

Udostępniony folder

Folder, do którego mają dostęp inni użytkownicy sieci.

Tryb uśpienia

Tryb zasilania umożliwiający oszczędność energii elektrycznej podczas przerwy w użytkowaniu komputera. Gdy komputer działa w trybie uśpienia, informacje przechowywane w pamięci komputera nie są zapisywane w urządzeniu pamięci. Po wyłączeniu zasilania dane te zostaną utracone.

Plik systemowy

Pliki systemowe to pliki odczytywane i wykorzystywane przez system operacyjny Windows. Zasadniczo pliki te nie powinny być usuwane ani przenoszone.

TCP/IPv4

4-bajtowy (32-bitowy) system adresowania, w którym poszczególne bajty (8 bitów) są rozdzielone kropką i reprezentowane w postaci liczby dziesiętnej.

USB (uniwersalna magistrala szeregowa, ang. Universal Serial Bus)

Terminem tym określa się rodzaj portu szeregowego, stworzonego w celu zastąpienia portów konwencjonalnych, takich jak stary port szeregowy czy PS/2. Specyfikacje transmisji danych są jednym ze standardów wykorzystywanych do podłaczania komputera do urządzeń peryferyjnych. Specyfikacje te obejmują standardy USB 1.0, 1.1, 2.0 i 3.0.

Standardy te są odpowiednie do obsługi urządzeń peryferyjnych, które wymagają dużej ilości danych takie jak urządzenia AV, pomocnicze dyski HDD lub napędy CD-RW. Im wyższa wersja (np. USB 3.0), tym szybszy transfer danych.

Windows Media Player

Program do obsługi plików multimedialnych, dostarczany z systemem Windows. Za pomocą tego programu można odtwarzać pliki multimedialne, tworzyć płyty CD ze ścieżką dźwiękową, słuchać stacji radiowych, wyszukiwać pliki multimedialne oraz nimi zarządzać, kopiować pliki do pamięci urządzeń przenośnych itp.

Indeks

B

Bateria 79

D

Dane techniczne produktu 114
Dual View 55
Dwukrotne kliknięcie 44

G

Gniazdo kart microSD 53

J

Jasność wyświetlacza LCD 60

K

Kliknięcie 44

Ł

Ładowanie 79

N

Nagrywarka 59

P

Podłaczanie monitorów / Wyjście 55
Przeciąganie 44
Przegląd 26
Przewijanie 45
Punkt dostępu 61

R

Recovery 85
Regulacja głośności 58

S

Sieć bezprzewodowa 61
Support Center 78
SW Update 77

Z

Zasady bezpieczeństwa 6